



















HOST INDEX OF THE FUNGI  
OF NORTH AMERICA

LONDON : HUMPHREY MILFORD

OXFORD UNIVERSITY PRESS



# HOST INDEX

OF THE <sup>96.6</sup>

# FUNGI OF NORTH AMERICA

COMPILED BY  
ARTHUR BLISS SEYMOUR

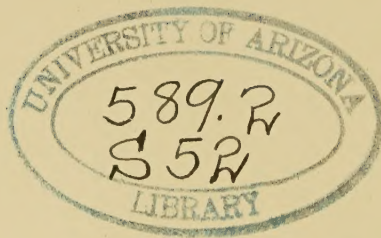


CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS  
HARVARD UNIVERSITY PRESS

1929

COPYRIGHT, 1929  
BY THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

*Published June 10, 1929*



PRINTED AT THE HARVARD UNIVERSITY PRESS  
CAMBRIDGE, MASS., U. S. A.



TO  
THE MEMORY OF  
WILLIAM GILSON FARLOW

69630



## PREFACE

THE primary object of this work is to indicate so far as recorded in the literature, for each host plant, all the fungi known to grow upon it and for each fungus all the hosts upon which it grows. In compiling such an index, most of the work is not botanical. One who knows the alphabet can sort the names and throw out duplicates. Some botanical experience, however, is needed to detect two or more names when they denote the same fungus, since synonyms are grouped in a brace. It is not the function of this work to solve botanical problems. Solutions may be included if available, but otherwise it must simply present problems to be solved by others. Some problems will be partially solved by studying the parasites on related hosts and some by studying those on unrelated hosts. They will suggest life histories to be traced in herbaria, cultures, and field work.

Our geographical area includes the whole of North America and neighboring islands from Trinidad and Panama to the northern limits of plant life from Greenland to Alaska. From this area, we include all publications containing parasitic fungi which a diligent search of more than fifty years has brought to light. The early manuscripts by Doctor Farlow were incorporated in the edition of 1888-91, and the contents of that edition have been included in the present one. The effort has been continued along similar lines through 1923, and since that time only those were included that came to the compiler's notice up to July 1, 1927. Beyond that date part 12 of Arthur's work on the Uredinales was included since it contained so many additions and corrections to the earlier parts. This index includes about 80,000 names of hosts and fungi as compared with 23,000 in the earlier work.

The genera of host plants are arranged as nearly as may be in the sequence indicated by Engler & Prantl, *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, the seed plants being interpreted by Dalla Torre & Harms, *Genera Siphonogamarum*. The arrangement of the algal hosts is contributed by N. L. Gardner. Species are alphabetically arranged in each genus. If several related hosts have the same parasites, the hosts are grouped together for convenience and the parasites are printed but once, *e. g.*, *Eriogonum*, pp. 286, 287. Sometimes a host may be thrown slightly out of alphabetic order as in *Berberis*, p. 315. Insect groups are arranged systematically as far as families, and as far as subfamilies in the Coccidae. Insect genera and species are arranged alphabetically under the family or subfamily. In many cases a fungus has been men-



tioned as growing on a certain genus or larger subdivision without mention of the species, and hence in searching for fungi to be found on a given species one should examine the list of fungi placed at the end of the genus or other subdivision under the general heading "sp. indet."

The naming of host plants is much more difficult than for the first edition. During the interval of forty years which has elapsed, usage has become very diverse, literature has multiplied and the geographic area has been extended to include regions whose floras are less familiar. Formerly names to be found in standard floristic works were preferred, while in the present index we have attempted to apply the International Rules of Nomenclature and to profit by special monographs in so far as limited time and library facilities permitted. The names selected are sometimes open to question. Also specific names current in 1891 often had a different significance from the same names at present, *e. g.*, species of *Acer*, *Rubus*, *Spartina*, *Myrica*, and others. In choosing the correct host name, the value of the original statement is often impaired. On the other hand combinations for some species in genera recognized by Dalla Torre and Harms have apparently never been published, and to avoid any question of making them in this work, they have been treated as in the following example. In the sense of this index, *Sericotheca franciscana*, p. 359, belongs in *Spiraea*, but we have been unable to find that it has ever been formally designated as such. Therefore it is written:

### **Spiraea**

(*Sericotheca franciscana* Rydb.)

When the authority for a host name cannot be found, it is credited to the geographical division from which it came, *e. g.*, "ex Kansas," or to the author who used it, *e. g.*, "ex Duss." There has been great difficulty in finding authorities for host names; but this is not strange, for they are commonly written without authorities.

The monograph of *Quercus* by Trelease arrived just in time to give needed help with the host species of that genus. Bailey's *Manual of Cultivated Plants* arrived also in the early stages of printing, and has served as a standard throughout. As a result, cultivated plants have been more carefully treated from a botanical standpoint than in 1891. In a few cases, as *Brassica*, *Citrus*, and *Holcus*, common names are given in addition to scientific names, especially for varieties. Where available books or skill in using them failed, the compiler has consulted specialists some of whom decline to be mentioned. Professor Oakes Ames has revised the orchid names, and assistance on special groups has been given by N. C. Fassett, the late J. N. Rose, P. A. Rydberg, and C. A. Weatherby.

Since it is not the province of the host index to designate a preferred name, each name has been written with authorities in full as if it were the accepted name. Each fungus name stands on its own merits and the compiler has not changed it by substituting or adding a name more correct or better understood. An exception is made to conserve space in the case of *Agaricus*. When an *Agaricus* name becomes a synonym of some other generic name, only the latter is given. The same name or a different name may designate the same fungus on a related host. By studying the names under different hosts, a considerable review of the synonymy may be gained, but each host has only the fungus names actually published for that host. The arrangement of synonyms is entirely different from that of the earlier work. In that the arrangement was chronological, giving the history of the name. To have continued such an arrangement, however, would have consumed an amount of time far beyond its additional value.

The International Rules of Nomenclature adopted at Brussels have never before been carried into effect for fungi in general. They require, for example, that Fries should be written as authority for *Polyporus cinnabarinus*, but they give permission to those who wish to do so, to write *Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr. Some botanists have availed themselves of this permission, notably E. A. Burt in his work on Thelephoraceae. The compiler also has attempted to give these pre-Friesian authorities — consequently the authorities for names used by Fries and earlier authors were verified and their histories traced.<sup>1</sup> For example, if the genus is not changed we should write *Boletus cinnabarinus* Jacq. ex Fr. If the genus has been changed by Fries, the name becomes *Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr. and by later change *Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr. When other authors change the genus, we have *Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke. and *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst. Under *Cenangium ferruginosum* Fr., S. M. 2: 187, the earlier name *Peziza Abietis* P. occurs as a synonym. This is a valid name because its identity is here recognized by Fries, and on this basis it is chosen by Rehm and should be written *Cenangium Abietis* (P. ex Fr.) Rehm. A few names as *Rhizina inflata* (Schaeff.) ex Quél. have been validated in this way by later authors. Certain early names have been in continuous use to the present time, but are not valid according to the rules, e. g., *Hypoxylon coccineum* Bull. and some of the Erysiphaceae as *Erysiphe Cichoracearum* DC. Such must be referred to the next congress and therefore have been marked with a dagger(†).

<sup>1</sup> In this work, S. F. Gray's Natural Arrangement of British Plants, 1821, is considered to be later than Fries, *Systema Mycologicum*, also 1821. In practice Persoon's *Mycologia Europaea* 1822-1828 must be considered as the date of departure for some groups published in the later volumes of Fries, according to our interpretation of the rules.

Authorities for names originating since the established dates of departure are written as found, unless special reason for study appears. Since a name for a perfect form cannot be based on that of an imperfect form, the first use of such a name is treated as a new name and it can have only the author who used it. If it is then transferred to another genus, its parenthetical authority is the author who first used it for the perfect stage. The authority for *Glomerella cingulata* is not (Atk.) Spaulding & v. Schrenk because Atkinson described an imperfect stage. Stoneman first placed it as a perfect fungus, *Gnomoniopsis cingulata*, and the authority should be written (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk. *Aecidium Sarcobati* Pk. is given as the aecidial form of *Puccinia subnitens*. When the specific name is used for the teleuto-sporic stage, the name becomes *Dicaeoma Sarcobati* Arth., not *Dicaeoma Sarcobati* (Pk.) Arth., and under *Puccinia* it is *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel, not (Pk.) Bethel. The compiler interprets the rule as above. Some, however, hold that while *Sarcobati* cannot displace *subnitens* for the name of the species, yet it may be written *Puccinia Sarcobati* (Pk.) Bethel.

Under *Thalictrum thyrsoideum*, p. 315, is given

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia montanensis* I. Fung. Dak. 104.

This is not *Puccinia montanensis* Ell. but was erroneously so indicated with reference to the aecidial stage only, therefore I. is placed before the authority. If this were the aecidial stage of *P. montanensis* Ell. the I. would be placed after the authority, and similar cases have had the same treatment. Under *Anemone cylindrica*, p. 308, are *Puccinia missouriensis* I. Arth. and *Puccinia missouriensis* III. Arth., each illustrating this same idea. There is no *Puccinia missouriensis*, but these two stages have been so referred. The plant called *Puccinia consimilis* in Barthol., N. Am. Uredinales 835 is not the true *P. consimilis* but it is *P. monoica*. Therefore it is entered as a synonym of *P. monoica* with N. Am. Uredinales 835 in place of the authority, for properly it has no other.

When the usual authority is replaced by reference to page or number, the reference applies only to that particular place or possibly to two plants treated at that place, both different from the original to which the name belongs. For example *Caeoma Roestelites* Lk. is said to be *Gymnosporangium Sabinae* and the original reference was not American. As used by Schweinitz the name is now known to represent two species both different from Link's. *C. Roestelites* S. Am. Bor. 2900 p.p.<sup>1</sup> is *Gymnosporangium Juniperi-virginianae*, p. 366; *C. Roestelites* S. Am. Bor. 2900 p.p.<sup>2</sup> is *G. globosum*, p. 363. On p. 627 it is necessary to divide a parenthetical authority in like manner. See *Pseudothia* in two braces. *Aecidium Compositarum*, var. *Eupatorii* (S.)



B., p. 641, is not a variety of *A. Compositarum* Mart. and there is no authority for *A. Compositarum* as thus modified. The entire name must be regarded as an entity with the authority (S.) B. whose real identity is expressed by the name *Puccinia Eleocharidis* Arth. I. When two or more authors have used identical names they are marked by dates of publication, e. g., *Dicaeoma Grossulariae* and *Aecidium Grossulariae*, p. 351. Forms entered in the previous edition as species of *Erineum* are omitted in this, but an occasional name may have been overlooked. At least one named *Erineum* is a true fungus, *Cercospora fuscovirens* Sacc., p. 518. Fungi parasitic on insects are omitted from the secondary host; but fungi parasitic on fungi are given with both primary and secondary host, e. g., *Darluca Filum* on *Puccinia Asparagi* on *Asparagus officinalis*.

The position of a brace of synonyms is determined by the name thought to be most important. If the name expresses only an imperfect stage, that is dominant, e. g., *Dicaeoma poculiforme* I. is placed as *Aecidium*, *Cronartium Comandrae* I. is *Peridermium*, *Gymnosporangium globosum* I. is *Roestelia*. Under *Viola papilionacea*, p. 516, the alphabet is to be interpreted as *Aecidium*, *Cercospora*, *Puccinia*. When the number of parasites on a single host is large, the names are arranged under the proper orders and where there are many species of some orders and few of others, the latter are placed under the general heading *Miscellanea*. Close adherence to a system of classification results in too many short lists in groups having comparatively few parasitic species. No botanical question is involved since the function of the host index is not to classify but to arrange for convenience in finding. Under *Quercus coccinea*, p. 249, and elsewhere, the *Erysiphaceae* require a separate grouping and are removed from the *Pyrenomycetinae* where they belong and for convenience placed before that group as if coördinate. Under *Sambucus canadensis*, p. 623, *Uredinales* and *Basidiomycetes* are used as if coördinate. A fungus whose perfect stage is known is often placed with synonyms under the imperfect stage if the latter is more evident, more abundant, or more destructive.

Variant spellings are not rare. Host names are spelled as indicated by the best authorities. Fungus names are spelled as originally indicated by their authors. Many discrepancies result. On *Allionia* is *Albugo platensis* and elsewhere is the host name *Chrysothamnus plattensis*. On *Rynchospora cyperoides* are *Guignardia Rhynchosporae* and *Uromyces Rhynchosporae*. On *Plumiera* is *Coleosporium Plumierae* and *Septoria Plumeriae*. On *Wisteria* we find *Septoria Wistariae* and *Botryosphaeria Wisteriae*. Under *Gleditsia* are specific names of fungi *Gleditschiae*, *gleditsiicola* and *gleditschiicola*. DeToni names *Aecidium Kellermannii* on *Baptisia* while elsewhere the spelling is *Kellermani* (from W. A. Kellerman). The earliest form for *Marssonina*



has "ss" from Marsson (see Fung. Eur. 1857). *Nummularia* is correctly copied and so is *Numulariola*. The adjective *hainensis* is correct for one species and *hainaensis* is correct for another, pp. 418, 440. As the earliest form Fries wrote *Polyporus pergamenus*, much later he wrote *P. pergamenus*. Gray's Manual, 7 ed., gives *Osmorhiza*; species of fungi growing on it are *Osmorrhizae*. *Yuccogena* is preferred and allowed since *Yucca* is not a classical word. *Genipa* is correct but the parasite is *Phyllachora Gnipae*. On *Ludvigia* are fungi whose specific names are *Ludwigiae*. *Septoria Lobeliae-syphiliticae* grows on *Lobelia siphilitica*. *Cercospora Asclepiadorae* grows on *Asclepiodora*. An interesting variety of spellings will be found under *Aplopappus venetus*, p. 651. The genus *Sabatia* is host to species named *Sabbatiae*. On *Kalmia*, *Sphaeria atriella* is *Zignoella atrella*. *Patellaria agyrioides* is made a synonym of *Lecanidion argyroides*, p. 78. *Valsa nigrofacta* becomes *Valsaria nigrificata*. *Helianthus trachelifolius* is host to *Aecidium trachelifoliatum*. *Uredo Kyllingiae* grows on *Kyllinga*. *Ipomoea pandurata* is host to *Cystopus Ipomoeae-panduranae*. *Vernonia missurica* is a host name, p. 638, *Puccinia missouriensis* is a fungus, p. 308. At the time of going to press, a paper on *Pestalotia* by E. F. Guba is received in which the treatment of the species and hosts is greatly improved. Persons having occasion to look up any species of *Pestalozzia* in this host index should consult this paper (see *Phytopath.* 19: 191. 1 April 1929).

Species names are decapitalized whenever possible, but the capital is retained for specific names which at some time have been generic names and for genitives of generic names and personal names. In case of insects, however, only those retain the capital which are genitives of personal names. Where possible *ae* becomes *i* in compound specific names, e. g., *striiformis*; *-cola* should never be written *-colus* or *-colum*, e. g., *acicola*; *caerulea*, Latin, should not be written *coerulea*, which implies Greek origin and a different meaning.

To express doubt, the question mark is used. Following a fungus name it questions the accuracy of the determination and placed before a name or brace it expresses doubt regarding the host plant. Before a name in a brace it questions whether the name is truly a synonym of the others in the brace. The hyphen is used in specific names which consist of two distinct words, as *Juniperi-virginianae* but otherwise only when necessary to separate vowels as in *albo-atrum*. The asterisk (\*) marks items not American introduced by way of explanation. The dagger (†) marks names which are not valid according to the International Rules and should be considered by the next congress. Numbers which refer to specimens are in italics as *Puccinia monoica* N. Am. *Uredinales* 835.

The following fungi are noted as needing to be properly described, re-named or the combinations formally made:

*Puccinia graminis* P., var. *Tritici-tertii*, p. 129.

*Eutypella spinosa* (P. ex Fr.) Coons, p. 257.

*Glenospora ramosa* (S.), p. 272.

*Uncinula Petersii*, p. 278.

*Endothia Ravenelii*, p. 354.

*Marasmius musicola* McDougall 1925, pp. 212, 217, presumably not  
Murrill 1915, p. 183.

No pains have been spared to make the index as complete and accurate as possible. It is not to be expected, however, that it will prove to be free from errors and omissions.

The following have generously contributed their services in reading proofs and in many other ways: J. F. Brenckle, Edith K. Cash, Margaret B. Church, G. P. Clinton, J. J. Davis, J. Dearness, C. W. Dodge, H. M. Fitzpatrick, C. H. Kauffman, C. L. Shear, P. Spaulding, F. L. Stevens, R. Thaxter, and C. Thom. The *Peridermia* of *Abies* have been revised by J. H. Faull, fungi on *Citrus* by H. S. Fawcett and Anna E. Jenkins. The entomogenous fungi have been revised by R. Thaxter. Nathan Banks, Curator of Insects in the Museum of Comparative Zoölogy, has generously given expert information regarding insect hosts.

Miss Eleanor H. Nickerson has helped with acute discernment and untiring industry, and A. P. D. Piquet has helped with the preparation of manuscript and correction of the proof of this as well as for the first edition. Dr. Susan P. Seymour has given valuable help in preparing the manuscript; Mrs. Anna C. Seymour has read proof for nearly all of this, as also for the first edition; Miss Mary E. Seymour has supervised part of the preparation and given other constructive assistance.

In conclusion it should be mentioned that the publication of this index has been made possible only through the constant interest and material assistance of the late Mrs. Farlow.

The compiler is grateful to all who have helped to make the book more accurate and more useful.

FARLOW HERBARIUM OF CRYPTOGAMIC BOTANY  
Harvard University, Cambridge, Massachusetts  
*April 15, 1929*



HOST INDEX OF THE FUNGI  
OF NORTH AMERICA





# PLANTAE

## ALGAE

### MYXOPHYCEAE

#### OSCILLATORIACEAE

- Oscillatoria* sp. indet.  
*Chytridium subangulosum* A. Br.  
*Lyngbya* sp. indet.  
*Humaria phycophila* Clements.  
*Lachnea pseudocrenulata* (Clements) Sacc. & Lindau.  
*Lachnea pygmaea* (Clements) Sacc. & Lindau.

#### NOSTOCACEAE

- Nostoc* sp. indet.  
*Skepperia spathularia* (B. & C.) Pat.

#### BACILLARIACEAE

- Cymbella lanceolatum* (Ehrb.) Rabh.  
*Lagenidium enecans* Zopf.  
*Stauroneis Phoenicenteron* (Nitzsch) Ehrenb.  
*Lagenidium enecans* Zopf.  
Bacillariaceae gen. indet.  
*Aphanomyces laevis* D. By.  
*Ectrogella Bacillariacearum* Zopf.

#### CHLOROPHYCEAE

#### DESMIDIACEAE

- Closterium* sp. indet.  
*Ancylistes Closterii* Pfitzer.  
*Olpidium intestinum* A. Br.  
*Cosmarium De Baryi* Arch.  
*Olpidium ampullaceum* (A. Br.) Auct. Amer.  
*Hyalotheca dissiliens* (Smith) Breb.  
*Harpochytrium Hyalothecae* Lagerh.  
Desmidiaceae gen. indet.  
*Aphanomyces laevis* DBy.

#### ZYGNEACEAE

- Spirogyra areolata* Lagerh.  
*Aphanomyces phycophilus* DBy.  
*Spirogyra calospora* Petit.  
*Lagenidium americanum* Atk.  
*Spirogyra crassa* Ktz.  
*Pythium gracile* A. Schenk.

- Spirogyra dubia* Kützing.  
*Aphanomyces phycophilus* DBy.  
*Spirogyra insignis* (Hass.) Kützing.  
*Entophlyctis bulligera* (Zopf) A. Fischer.  
*Lagenidium americanum* Atk.  
*Phlyctochytrium aequale* Atk.  
*Spirogyra porticalis* (Müller) Cleve.  
*Lagenidium entophytum* (Pringsh.) Zopf.  
*Pythium gracile* A. Schenk.  
*Vampyrella Spirogyrae* (Cienk.) Sacc. & Scalia.  
*Spirogyra varians* (Hass.) Kützing.  
*Lagenidium americanum* Atk.  
*Phlyctochytrium planicorne* Atk.  
*Rhizophidium brevipes* Atk.  
*Rhizophidium minutum* Atk.  
*Spirogyra* sp. indet.  
*Harpochytrium Hedenii* Wille.  
*Lagenidium Rabenhorstii* Zopf.  
*Olpidium* sp. indet.  
*Zygnema* sp. indet.  
*Aphanomyces phycophilus* D. By.  
*Harpochytrium Hedenii* Wille.  
*Mougeotia parvula* Hass.  
*Rhizophidium sphaerocarpum* (Zopf) A. Fischer.

#### VOLVOACEAE

- Pandorina Morum* (Müll.) Bory.  
*Eudorina elegans* Ehrenb.  
*Platydorina caudata* Kofoid.  
*Dangeardia mamillata* B. Schröder.

#### ULVACEAE

- Ulva Californica* Wille.  
*Guignardia Ulvae* Reed.  
*Ulva crispa* Lightf.  
*Cephalosporium Sauleyanum* Mont.  
*Prasiola borealis* Reed.  
{ *Læstadia alaskana* (Reed) Sacc. & D. Sacc.  
  *Guignardia alaskana* Reed.

#### ULOTHRICACEAE

- Ulothrix scutata* Jonsson.  
*Rhizophidium Olla* Henn.  
*Conferva utriculosa* Kützing.  
*Harpochytrium intermedium* Atk.

## OEDOGONIACEAE

- Oedogonium* sp. indet.  
*Chytridium acuminatum* A. Br.  
*Olpidium entophyllum* A. Br.  
 { *Olpidium ampullaceum* (A. Br.) Auct. Amer.  
*Rhizophidium ampullaceum* (A. Br.)  
   A. Fischer.  
*Rhizophidium ampullaceum* (A. Br.) Schrt.  
 { *Chytridium decipiens* A. Br.  
*Rhizophidium decipiens* (A. Br.) A. Fischer.  
*Rhizophidium Oedogonii* Richt.

## CLADOPHORACEAE

- Cladophora caespitosa* Crouan.  
*Cladophora fuliginosa* Kützing.  
*Blodgettia Borneti* Wright.  
*Cladophora* sp. indet.  
*Achlya polyandra* Hildbr.  
*Achlyogeton entophyllum* A. Schenk.  
*Myzocytium proliferum* A. Schenk.  
*Saprolegnia mixta* D. By.  
*Acrosiphonia hystrix* Strömfelt.  
*Acrosiphonia incurva* Kjellman.  
*Pleotrachelus Andrei* Lagerh.

## CODIACEAE

- Codium fragile* Suringar.  
*Chytridium codicola* Zeller.  
*Rhizophidium codicola* Zeller.  
*Stemphylium Codii* Zeller.

## MELANOPHYCEAE

## ECTOCARPACEAE

- Ectocarpus littoralis* Lyngb.  
*Eurychasma Dicksonii* (Wright) Magn.  
*Pleotrachelus Rosenvingii* Petersen.  
*Rhizophidium Olla* Petersen.

## SPHACELARIACEAE

- Sphacelaria* sp. indet.  
*Cladostephus* sp. indet.  
 { *Chytridium Sphacellarum* Kny.  
 { *Olpidium Sphacellarum* (Kny) A. Fischer.  
*Punctaria* sp. indet.  
*Eurychasma Dicksonii* (Wright) Magn.

## LAMINARIACEAE

- Alaria fistulosa* Post. & Rupr.  
*Chytridium alarium* Kibbe.  
*Laminaria longicuris* De la Pyl.  
 { *Dothidella Laminariae* Rostr.  
 { *Endodothella Laminariae* (Rostr.) Theissen &  
   Syd.

## FUCACEAE

- Ascophyllum nodosum* Stack.  
*Sphaerella Ascophylli* Cotton.  
*Cystoseira osmundacea* (Menz.) Ag.  
*Halidrys dioica* Gardner.  
*Guignardia irritans* Setch. & Estee.  
*Sargassum* sp. indet.  
*Phyllachorella oceanica* Ferdinandsen &  
   Winge.

## RHODOPHYCEAE

## GIGARTINACEAE

- Chondrus crispus* (L.) Stack.  
 { *Leptosphaeria marina* Rostr.  
 { *Mycosphaerella marina* (Rostr.) J. Lind.  
 { *Sphaerella Chondri* H. L. Jones.

## RHODYMENIACEAE

- Halosaccion ramentaceus* Ag.  
*Rhodymenia palmata* Grev.  
*Eurychasma sacculus* Petersen.

## CERAMIACEAE

- Callithamnion cruciatum* Agardh.  
*Callithamnion Plumula* Lyngb.  
*Callithamnion Pylaisaei* Mont.  
*Chytridium Plumulae* Cohn.  
*Callithamnion* sp. indet.  
*Rhizophidium Polysiphoniae* (Cohn) Petersen.  
 Algae fam. indet.  
*Chytridium globosum* A. Br.  
*Chytridium minus* Lacost & Suringar.  
*GlIOCladium penicillioides* Cda.  
*Microstelium hyalinum* Pat.

# FUNGI

## MYXOMYCETES

- Arcyria cinerea** (Bull.) Schum.  
*Stilbum echinatum* Ell. & Ev.  
*Stilbum tomentosum* Schrad. ex Fr.  
*Verticillium rexianum* Sacc.  
**Chondrioderma spumarioides** (Fr.) Rostf.  
 { *Hypomyces candicans* Plow.  
   *Lasionectria rexiana* (Ell.) Cke.  
   *Nectria rexiana* Ell.  
**Fuligo septica** (L.) Gmel.  
 { *Byssonectria violacea* (Schm. ex Fr.) Seaver.  
   *Hypomyces violaceus* (Schm. ex Fr.) Tul.  
   *Nectriopsis violaceus* (Schm.) Maire.  
**Hemiarcyria clavata** (P.) Rostf.  
*Stilbum tomentosum* Schrad. ex Fr.  
**Physarum** sp. indet.  
*Verticillium botryoides* Sacc.  
**Spumaria alba** DC.  
 { *Hypomyces candicans* Plow.  
   *Lasionectria rexiana* (Ell.) Cke.  
   *Nectria rexiana* Ell.  
**Stemonitis** sp. indet.  
*Botrytis rhinotrichoides* Sacc. & Ell.  
*Hypomyces exiguus* Pat.  
**Trichia varia** P.  
*Stilbum capillare* Ell. & Ev.  
**Trichia** sp. indet.  
*Stilbum tomentosum* Schrad. ex Fr.  
**Myxomycetes** gen. indet.  
*Rhinotrichum doliolum* Pound & Clements.

## PHYCOMYCETES

### RHIZIDIACEAE

- Harpochytrium Hedenii** Wille.  
*Harpochytrium Hedenii* Wille

### SAPROLEGNIACEAE

- Saprolegnia ferax** (Gruith) Nees.  
*Olpidiopsis vexans* Barrett.  
*Olpidiopsis Saprolegniae*, var. *levis* Coker.  
**Saprolegnia monoica** Pringsh.  
*Olpidiopsis Saprolegniae*, var. *levis* Coker.  
**Saprolegnia Thuretii** DBy.  
*Olpidiopsis Saprolegniae* (A. Br.) Cornu emend.  
 A. Fischer.  
**Saprolegnia** sp. indet.  
*Harpochytrium Hedenii* Wille.  
**Achlya acadiensis** C. L. Moore.  
*Olpidiopsis Saprolegniae* (A. Br.) Cornu emend.  
 A. Fischer.  
**Achlya apiculata** DBy.  
*Rhizophidium carpophilum* (Zopf) A. Fischer.

### **Achlya conspicua** Coker.

- Rhizidiomyces apophysatus* Zopf.  
*Rhizophidium carpophilum* (Zopf) A. Fischer.  
**Achlya flagellata** Coker.  
*Aphanomyces parasiticus* Coker.  
*Olpidiopsis Saprolegniae* (A. Br.) Cornu emend.  
 A. Fischer.  
*Rhizophidium carpophilum* (Zopf) A. Fischer.  
**Achlya imperfecta** Coker.  
 { *Olpidiopsis Saprolegniae* (A. Br.) Cornu emend.  
   A. Fischer.  
   *Olpidium Saprolegniae* A. Br.  
**Achlya Orion** Coker & Couch.  
*Aphanomyces parasiticus* Coker.  
**Aphanomyces laevis** DBy.  
*Olpidiopsis luxurians* Barrett.

## LEPTOMITACEAE

- Blastocladia Pringsheimii** Reinsch.  
*Pleopidium Blastocladiae* Minden.

## PYTHIACEAE

- Pythium** sp. indet.  
*Aphanomyces exoparasiticus* Coker & Couch.

## ALBUGINACEAE

- Cystopus Amaranti** (S.) B.  
*Rhizophidium pollinis* (A. Br.) A. Fisher.

## PERONOSPORACEAE

- Peronospora effusa** (Grev.) Rabh.  
**Sclerospora graminicola** (Sacc.) Schr.  
*Rhizophidium pollinis* (A. Br.) A. Fischer.  
**Peronospora obovata** Bon.  
*Macrosporium parasiticum* Thm.

## MUCORACEAE

- Mucor Mucedo** L. p. ex Bref.  
 { *Botrytis Jonesii* B. & Br.  
   *Chaetocladium Jonesii* (B. & Br.) Fres.  
   *Chaetocladium Brefeldii* van Tiegh. & Le Mon.  
**Phycomyces nitens** (Agardh) Kze.  
*Chaetocladium Brefeldii* van Tiegh. & Le Mon.  
**Pilobolus** sp. indet.  
*Synecephalis* Cornu van Tiegh. & Le Mon.  
**Rhizopus** sp. indet.  
*Rhizophidium pollinis* (A. Br.) A. Fischer.  
**Mucorineae** gen. indet.  
*Dispira americana* Thax.  
*Gonatobotrys flava* Bon.  
*Piptocephalis freseniana* DBy.  
*Synecephalis* Cornu van Tiegh.  
*Synecephalis nodosa* van Tiegh.



## ASCOMYCETES

## EXOASCACEAE

- Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.  
*Pestalozzia taphrinicola* Ell. & Ev.  
*Phoma parasitica* Ell. & Ev.  
 { *Hendersonia taphrinicola* Tracy & Earle  
*Phyllohendersonia taphrinicola* (Tracy & Earle)  
 { Tassi.  
*Taphrina Pruni* Tul.  
*Monilia fructigena* (P.) ex Fr.

## HELVELLACEAE

- Geoglossum glabrum* P.  
*Hypomyces Geoglossi* Ell. & Ev.  
*Papulospora candida* Sacc.  
*Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda., var.  
*clavisedum* Sacc.  
*Geoglossum hirsutum* Fr.  
 { *Eleutheromyces Geoglossi* (Ell. & Ev.) Seaver.  
*Hypomyces Geoglossi* Ell. & Ev.  
*Peckiella Geoglossi* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Spathularia* sp. indet.  
*Hypocrea alutacea* (P.) Ces. & DeNot.  
*Helvella albipes* Fekl.?  
*Helvella crispa* (Scop.) ex Fr.  
*Mycogone roseola* Pound & Clements.  
*Helvella elastica* Bull. ex Fr.  
 { *Mycogone cervina* Ditm. ex P.  
*Sepedonium cervinum* (Ditm. ex P.) Fr.  
*Mycogone cinerea* Morg.  
*Helvella infula* Schaeff. ex Fr.  
*Sphaeronaemella Helvellae* Karst.

## PEZIZACEAE

- Barlaea hinnulea* (B. & Br.) Sacc.  
 { *Chromosporium fulvum* (B. & C.) Sacc.  
*Gymnosporium fulvum* B. & C.  
*Lachnea hemisphaerica* (Wigg.) Gill.  
 { *Asterophora Pezizae* Cda.  
*Sepedonium tuberculiferum* Ell. & Ev.  
*Stephanoma strigosum* Wallr.  
*Verticillium discisedum* Sacc. & Fairman.  
*Lachnea sepulta* (Fr.) Sacc.  
*Rhopalomyces nigripes* Cost.  
*Lachnella citrina* Pk.  
*Dasyscypha turbinulata* (S.) Sacc.  
*Macropodia fusicarpa* (Gerard) Durand.  
*Sepedonium tuberculiferum* Ell. & Ev.  
*Macropodia Macropus* (P. ex Fr.) Fekl.  
 { *Mycogone cervina* Ditm. ex P.  
*Sepedonium cervinum* (Ditm. ex P.) Fr.  
*Macropodia semitosta* (B. & C.) Sacc.  
*Synhetospora electa* Morg.  
*Peziza* sp. indet.  
*Fusarium Berenice* (B. & C.) Sacc.  
*Mucor albovirens* Fr.  
*Wynnea americana* Thax.  
*Syncephalis Wynneae* Thax.

- Coryne sarcoides* (Jacq. ex P.) Tul.  
*Aschersonia turbinata* B.

## CENANGIACEAE

- Cenangium turgidum* S.  
 { *Patellaria cenangiicola* Ell. & Ev.  
*Patellea cenangicola* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Dermatea olivacea* Ell.  
*Oospora hyalinula* Sacc.  
*Trybliidiella nigrocinnabarina* (S.) Durand.  
 { *Cenangium Ravenelii* (B. & C.) Sacc.  
*Peziza Ravenelii* B. & C.  
*Unguiculariopsis ilicincola* (B. & Br.) Rehm.  
*Trybliidiella rufula* (Spreng.) Sacc.  
*Peziza Ravenelii* B. & C.

## TRYBLIDIACEAE

- Hysterostomella Phoebe* Syd.  
*Uleomyces comedens* Syd.

## PHACIDIACEAE

- Rhytisma acerinum* (P.) ex Fr.  
*Exosporium sociatum* Ell. & Ev.  
*Rhytisma Nemopanthis* Pk.  
*Ramularia Nemopanthis* Pk.  
*Rhytisma Prini* (S.) Fr.  
*Gloeosporium niveum* J. J. Davis.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.  
*Gloeosporium niveum* J. J. Davis.  
*Tuberculina davisiana* Sacc. & Trav.  
*Rhytisma Solidaginis* S.  
*Phyllosticta gallicola* Ell. & Ev.

## DICHAENACEAE

- Dichaena quercina* (P.) ex Fr.  
*Titaea Clarkei* Ell. & Ev.  
*Dichaena strumosa* Fr.  
 { *Helotium strumosum* Ell. & Ev.  
*Pseudohelotium strumosum* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Hypsotheca subcorticalis* (C. & E.) Ell. & Ev.  
*Titaea Clarkei* Ell. & Ev.

## HYSTERIACEAE

- Cyclostomella disciformis* Pat.  
*Chaetocrea parasitica* Syd.  
*Cyclostomella oncophora* Syd.  
 { *Metabotryon connatum* Syd.  
*Parabotryon connatum* Syd.

## EUTUBERACEAE

- Genea hispidula* B.  
*Stephanoma strigosum* Wallr.  
*Pseudohydnotria carnea* Hark.  
 { *Melanospora Setchellii* (Hark.) Sacc.  
*Nigrosphaeria Setchellii* (Hark.) Gardner.  
*Sphaeria Setchellii* Hark.

## BALSAMIACEAE

- Geopora Harknessii** E. Fisher.  
*Nigrosphaeria Setchellii* (Hark.) Gardner.  
**Geopora magnata** Hark.  
*Sphaeria Zobelli* Tul.  
**Pseudobalsamia magnata** (Hark.) Gilkey.  
*Sporophaga cyanea* (Ces.) Hark.

## ELAPHOMYCETACEAE

- Elaphomyces cervinus** (L. ex S. F. Gray) Schl.  
 { *Cordyceps agariciformia* (Bolt.) ex Seaver.  
*Cordyceps canadensis* Ell. & Ev.  
*Cordyceps capitata* (Holmsk. ex Fr.) Lk.  
*Torrubia capitata* (Holmsk. ex Fr.) Tul.  
*Cordyceps ophioglossoides* (Ehrb. ex Fr.) Lk.  
**Elaphomyces muricatus** Fr.  
 { *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrenb. ex Fr.) Lk.  
*Cordyceps parasitica* (Willd.) ex Seaver.  
**Elaphomyces** sp. indet.  
*Verticillium epimyces* B. & Br.

## ASPERGILLACEAE

- Penicillium** sp. indet.  
*Martensella pectinata* Coemans

## ERYSIPHACEAE

- Erysiphe Cichoracearum** DC.  
**Erysiphe Polygoni** DC.  
*Microsphaera elevata* Burrill.  
*Microsphaera extensa* C. & P.  
*Microsphaera Grossulariae* (Wallr.) Lév.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy.  
*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.  
*Uncinula necator* (S.) Burrill.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint.  
 { *Ampelomyces quisqualis* Ces.  
*Cicinnobolus Cesatii* DBy.  
**Erysiphaceae** gen. indet.  
*Cicinnobolus major* Dearness & Barthol.

## PERISPORIACEAE

- Appendiculella arecibensis** (F. L. Stevens) Toro.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
**Appendiculella Compositarum** (Earle) Toro.  
 { *Cicinnobella costaricensis* Syd.  
*Dimerium costaricense* Syd.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.  
*Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.) Theissen.  
**Appendiculella Compositarum** (Earle) Toro, var.  
*portoricensis* (F. L. Stevens) Seaver & Chardon.  
 { *Calonectria melioloides* F. L. Stevens non Speg.  
*Subcubicola ambigua* Speg.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
 { *Perisporina Meliolae* (F. L. Stevens) Speg.  
*Perisporium Meliolae* F. L. Stevens.  
**Dimerosporium Collinsii** (S.) Thm.  
*Apiosporina Collinsii* v. Höhnelt.  
 { *Fusisporium parasiticum* Pk.  
*Fusarium Peckii* Sacc.  
*Fusarium Sphaeriae* Fekl., var. *robustum* J. J. Davis.  
**Dimerium Cayaponiae** P. Garman.  
*Diplosporium album*, var. *fungicola* F. L. Stevens.  
**Dimerium consimile** Syd.  
*Calonectria inconspicua* Wint.  
**Irene escharoides** Syd.  
*Calloriopsis gelatinosa* (Ell. & Martin) Syd.  
*Calonectria Adianti* Rehm.  
*Calonectria inconspicua* Wint.  
 { *Cicinnobella consimilis* Syd.  
*Dimerium consimile* Syd.  
*Nectria pipericola* Henn.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.  
**Irene hyptidicola** (F. L. Stevens) Toro.  
*Calloriopsis gelatinosa* (Ell. & Martin) Syd.  
 { *Ectosticta costaricana* Syd.  
*Stigme costaricana* Syd.  
**Irene Melastomacearum** (Speg.) Toro.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Helminthosporium Melastomacearum* F. L. Stevens.  
*Isthmospora glabra* F. L. Stevens.  
*Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.) Theissen.  
**Meliola ambigua** Pat. & Gaill.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
**Meliola amphitricha** Fr.  
*Dimerosporium tropicale* Speg.  
*Podosporium pallidum* Pat.  
**Meliola Andirae** Earle.  
*Calonectria graminicola* F. L. Stevens  
**Meliola argentina** Speg.  
*Phaeodimeriella guarapiensis* (Speg.) Theissen.  
**Meliola asterinoides** Wint.  
*Hyaloderma tricholomum* Pat.  
*Podosporium Penicillium* Speg.  
**Meliola bicornis** Wint.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Helminthosporium parathesicola* F. L. Stevens.  
*Isthmospora glabra* F. L. Stevens.  
**Meliola bidentata** Cke.  
*Dimerosporium tropicale* Speg.  
**Meliola brachycera** Syd.  
*Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.) Theissen.  
**Meliola Byrsonimae** F. L. Stevens.  
*Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.

- Meliola Chiococcae** F. L. Stevens.  
*Belonidium leucorrhodinum* (Mont.) Sacc.  
*Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.
- Meliola clavulata** Wint.  
*Nectria perpusilla* Sacc.
- Meliola Comocladiae** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola Cupaniae** F. L. Stevens.  
*Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.
- Meliola didymopanicis** Henn.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola Dieffenbachiae** F. L. Stevens.  
*Arthrobotryum Dieffenbachiae* F. L. Stevens.
- Meliola Dipholidis** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola furcata** Lév.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola gaillardiana** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola Gesneriae** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola glabra** B. & C.  
*Belonidium leucorrhodinum* (Mont.) Sacc.  
*Isthmospora glabra* F. L. Stevens.  
*Podosporium?* *Penicillium* Speg.
- Meliola glabra** B. & C., var. *Psychotriae* F. L. Stevens.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Helminthosporium Melastomacearum* F. L. Stevens.
- Meliola glabroides** F. L. Stevens.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Arthrobotryum glabroides* F. L. Stevens.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.  
*Isthmospora glabra* F. L. Stevens.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.
- Meliola Guareae** Speg.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola guareicola** F. L. Stevens.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium guareicola* F. L. Stevens.
- Meliola Guignardi** Gaill.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola gymnanthicola** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Philodendri* F. L. Stevens.
- Meliola Helli** Earle.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Philodendri* F. L. Stevens.  
*Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.
- Meliola Hessii** F. L. Stevens.  
*Calonectria melioides* Speg.
- Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Perisporium Paullinae* F. L. Stevens.
- Meliola hyptidicola** F. L. Stevens.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Dimerina eutricha* (Sacc. & Berl.) Theissen.  
*Naemosphaera hyptidicola* F. L. Stevens.
- Meliola Ipomoeae** Earle.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.
- Meliola Lagunculariae** Earle.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola longipoda** Gaill.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola maricaensis** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola monensis** F. L. Stevens.  
*Calonectria melioides* Speg.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.  
*Stevensula Monensis* Speg.
- Meliola Myrsinacearum** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola nigra** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola Ocoteae** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Ocoteae* F. L. Stevens.
- Meliola palmicola** Wint.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola Panici** Earle.  
*Arthrobotryum penicillium* (Speg.) F. L. Stevens.  
*Calonectria graminicola* F. L. Stevens.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Helminthosporium Panici* F. L. Stevens.  
*Porostigma microspora* Toro.  
*Podosporium?* *penicillium* Speg.
- Meliola parathesicola** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium parathesicola* F. L. Stevens.
- Meliola Patouillardi** Gaill.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.
- Meliola Paullinae** F. L. Stevens.  
*Acremonium Meliola* F. L. Stevens.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Calonectria melioides* Speg.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Fusarium meliolicola* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helli* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Melastomacearum* F. L. Stevens.  
*Nectria meliolicola* F. L. Stevens.
- Meliola Philodendri** F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Philodendri* F. L. Stevens.  
*Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.
- Meliola polytricha** Kalchbr. & Cke.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola praetervisa** Gaill.
- Meliola Psidii** Fr.  
*Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.



**Meliola Psychotriae** Earle.

- Arthrobotryum caudatum Syd.
- Dimerina eutricha (Sacc. & Berl.) Theissen.
- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Isthmospora glabra F. L. Stevens.

**Meliola pteridicola** F. L. Stevens.

- Arthrobotryum caudatum Syd.
- Coniothyrium glabroides F. L. Stevens.
- Dimerium piceum (B. & C.) Theissen.
- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

**Meliola Puiggarii** Speg.

- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

**Meliola rectangularis** F. L. Stevens.

- Helminthosporium Panici F. L. Stevens.
- Helminthosporium parathesicola F. L. Stevens.
- Nectria portoricensis F. L. Stevens.

**Meliola Rudolphiae** F. L. Stevens.

- Belonidium leucorrhodinum (Mont.) Sacc.

**Meliola Smilacis** F. L. Stevens.

- Isthmospora spinosa F. L. Stevens.

**Meliola Tabernaemontanae** Speg.

- Jainesia meliolicola Fragoso & Ciferri.

**Meliola Thouinia** Earle.

- Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.

**Meliola tortuosa** Wint.

- Belonidium leucorrhodinum (Mont.) Sacc.
- Calonectria erubescens (Rob.) Sacc.
- Coniothyrium glabroides F. L. Stevens.
- Dimerium piceum (B. & C.) Theissen.
- Paranectria meliolicola F. L. Stevens.
- {Pseudomeliola (?) collapsa Earle.
- {Trichothyrium collapsum (Earle) Theissen.
- Pseudonectria pipericola F. L. Stevens.
- Stephanoma Meliolae Stevens & Dalbey.

**Meliola toruloidea** F. L. Stevens.

- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.

**Meliola uncitricha** Syd.

- Bolosphaera cyanomela Syd.

**Meliola** sp. indet.

- Arthrosorium parasiticum Wint.
- Byssocallis Phoebea Syd.
- Chaetosphaeria meliolicola Syd.
- Dimerium nigrosporum Miles.
- Grallomyces portoricensis F. L. Stevens.
- Hyaloderma piliferum Pat.
- Isariopsis penicillata Ell. & Ev.
- Paranectria Miconiae F. L. Stevens.
- Spegazzinia trichophila Atk.

**Meliolaceae** gen. indet.

- Napicladium portoricense Speg., var.

**Parodiella Cayaponiae** P. Garman.

- Diplosporium album Bon., var. fungicola F. L. Stevens.

**Parodiopsis Stevensii** Arnaud.

- Eriomycopsis tenuis Syd.

**Perisporium portoricense** F. L. Stevens.

- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

**Phaeoschiffnerula Compositarum** Theissen.

- {Cicinnobella costaricensis Syd.
- {Dimerium costaricense Syd.

**Henningsomyces escharoides** Syd.

- Calolepis congesta Syd.
- Cicinnobella parodiellcola Henn.
- Episoma parasiticum Syd.

**Perisporiaceae** gen. indet.

- Belonidium leucorrhodinum (Mont.) Sacc.
- Napicladium portoricense Speg., var.

## ENGLERULACEAE

**Hyalosphaeria Miconiae** F. L. Stevens.

- Paranectria Miconiae F. L. Stevens.

**Englerulaceae** gen. indet.

- {Cicinnobella costaricensis Syd.
- {Dimerium costaricense Syd.

## MICROTHYRIACEAE

**Trichothyrium** sp. indet.

- Calonectria inconspicua Wint.

**Asterina Acalyphae** Syd.

- Ophiotexis perpusilla (Speg.) Theissen.
- {Cicinnobella asperula Syd.
- {Phaeodimeriella asperula Syd.

**Asterina guaranítica** Speg.

- {Cicinnobella exigua Syd.
- {Phaeodimeriella exigua Syd.

**Asterina Phenacis** Syd.

- {Cicinnobella asperula Syd.
- {Phaeodimeriella asperula Syd.

**Asterina Pittieri** Bomm. & Rouss.

- Dimerosporium imperspicuum Speg.

**Asterina Sidae** Earle.

- Dimerosporium appendiculatum Earle.

**Asterina** sp. indet.

- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Trichothyrium dubiosum (Bomm. & Rouss.) Theissen.
- Trichothyrium Oleaceae Fragoso & Ciferri.

**Microthyriaceae** gen. indet.

- Paranectria Miconiae F. L. Stevens.

## POLYSTOMELLACEAE

**Neostomella Tabernaemontanae** Syd.

- {Cicinnobella consimilis Syd.
- {Dimerium consimile Syd.

**Polystomellaceae** gen. indet.

- {Cicinnobella asperula Syd.
- {Phaeodimeriella asperula Syd.

## HYPOCREACEAE

**Hypomyces** sp. indet.

- Gonatorrhodiella parasitica Thax.
- Coniothyrium insuetum Syd.

**Nectria** sp. indet.

- Zythia annularis (B. & Br.) Sacc.

**Hypocrea** sp. indet.

- Gonatorrhodiella parasitica Thax.

- Epichloe typhina* (P.) Tul.  
 Botrytis *Epichloes* Ell. & Dearness.  
 { Botrytis *Sphaeriae-typhinae* (Cda.) Sacc.  
 { Capillaria *Sphaeriae-typhinae* Cda.  
 { Leptosphaeria *associata* Rehm.  
 { Leptosphaeria *consciata* Rehm.

## DOTHIDEACEAE

- Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Hendersonula morbosa* Sacc.  
*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.  
*Sphaeronema Persicae* (S.) Ell.  
 { *Melanospora sphaerophila* (Pk.) Sacc.  
 { *Periconia sphaerophila* Pk.  
 { *Sporocybe sphaerophila* (Pk.) Sacc.  
*Sporotrichum parasiticum* Pk.  
*Trichothecium obovatum* (B.) Sacc.  
*Trichothecium roseum* (P.) ex Fr.  
*Dothidea Kalmiae* Pk.  
*Peziza Kalmiae* Pk.  
*Dothidina Fiebrigii* (Henn.) Theissen & Syd.  
*Araneomyces acariferus* v. Höhnelt.  
*Paranectria juruana* Henn.  
*Endodothella Picramniae* Syd.  
*Ascochyta cryptica* Syd.  
*Diaporthe bicincta* (Bomm. & Rouss.) Syd.  
*Phomopsis bicincta* Syd.  
*Catacauma* sp. indet.  
 { *Dermatella mirabilis* Syd.  
 { *Pleurophomella mirabilis* Syd.  
*Phyllachora flabella* (S.) Sacc.  
 { *Fusarium Pteridis* Ell. & Ev.  
 { *Septogloeum Pteridis* (Ell. & Ev.) Wr.  
*Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.  
*Piricularia parasitica* Ell. & Ev.  
*Phyllachora insueta* Syd.  
*Nectria prodigiosa* Syd.  
*Phyllachora Maydis* Maubl.  
*Coniothyrium Phyllachorae* Maubl.  
*Phyllachora microchita* Syd.  
*Perizomatium lachnoides* (Rehm) Syd  
*Phyllachora peribebuyensis* Speg.  
*Trichothecium fusarioides* F. L. Stevens.  
*Phyllachora rhopalina* (Mont.) Sacc.  
*Fusisporella vexans* Syd.  
*Phyllachora veraguensis* Syd.  
*Metasphaeria occulta* Syd.  
*Phyllachora* sp. indet.  
*Perizomella inquinans* Syd.

## SPHAERIALES

## SORDARIACEAE

- Sordaria* sp. indet.  
*Eotetraspora parasitica* Atk.

## SPHAERIACEAE

- Bertia moriformis* (Tode ex Fr.) De Not.  
*Barya parasitica* Fekl.

## Sphaeria clypeata Nees.

*Sphaeria lagenaria* P.

## Sphaeria sp. indet.

- { *Calosphaeria scabriseta* (S.) Sacc.  
 { *Eutypa scabriseta* (S.) B.  
 { *Sphaeria scabriseta* S.  
 { *Valsa scabriseta* (S.) Cke.  
 { *Calonectria diminuta* (B.) Berl. & Vogl.  
 { *Dialonectria diminuta* (B.) Cke.  
 { *Dialonectria diploa*, var. *diminuta* (B.) Ell. & Ev.  
 { *Nectria diminuta* (B.) Sacc.  
 { *Nectria diploa* B. & C. var. *diminuta* B.  
 { *Cladosporium episphaeria* S.  
 { *Coniochaeta viridiatra* (S.) Cke.  
 { *Sphaeria viridiatra* S.  
 { *Dematium episphaericum* S.  
 { *Dematium virescens* P.  
 { *Diplosporium breve* Pk.  
 { *Helicoma ambiguum* Morg.  
 { *Hypocrea patella* Pk.  
 { *Hydrophora Fimbria* Fr.  
 { *Mucor Fimbria* Nees ex Fr.  
 { *Nectria flavella* Pat.  
 { *Nectria sanguinea* (Sibth.) ex Fr.  
 { *Dactylium sublutescens* Pk.  
 { *Trichothecium sublutescens* (Pk.) Sacc.

## MASSARIACEAE

- Massaria sudans* B. & C.  
*Valsa parasitica* C. & E.  
*Massaria vomitoria* B. C.  
*Calonectria Dearnessii* Ell. & Ev.

## VALSACEAE

- Valsa congesta* Pat.  
*Nectria rhytidospora* Pat.  
*Valsa didymospora* Ell.  
*Cenangium microspermum* Sacc. & Ell.  
*Valsa* sp. indet.  
*Helotium parasiticum* Ell. & Ev.  
*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.  
*Eutypa limiformis* (S.) B.  
*Cenangium episphaeria* S.  
*Eutypella lutescens* (Ell.) Sacc.  
 { *Lasionectria lasioderma* (Ell.) Cke.  
 { *Nectria lasioderma* Ell.  
*Eutypella scoparia* (S.) Ell. & Ev.  
*Hypocrea contorta* (S.) Pk.  
*Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.  
 { *Dialonectria episphaeria* (Fr.) Cke.  
 { *Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.  
*Eutypella* sp. indet.  
*Nectria episphaeria* var. *minor* Dearness & House.

## MELANCONIDACEAE

- Cryptosporella anomala* (Pk.) Sacc.  
*Fusarium episphaericum* (C. & E.) Sacc.



## DIATRYPEACEAE

- Diatrype platystoma** (S.) M. A. Curtis.  
 { *Lasionectria* *poliosa* Ell. & Ev.  
 { *Nectria* *poliosa* Ell. & Ev.
- Diatrype Stigma** (Hoffm.) ex Fr.  
 { *Acanthostigma* *parasiticum* Ell. & Ev.  
 { *Calonectria* *cerea* (B. & C.) Sacc.  
 { *Dialonectria* *cerea* (B. & C.) Cke.  
 { *Dialonectria* *fulvida* Ell. & Ev.  
 { *Nectria* *fulvida* Ell. & Ev.  
 { *Ophionectria* *cerea* (B. & C.) Ell. & Ev.  
 { *Ophionectria* *Everhartii* Ell. & Gall.  
 { *Sphaeria* *cerea* B. & C.  
 { *Cenangium* *episphaeria* S.  
 { *Corticium* *episphaerium* (Fr.) M. A. Curtis.  
 { *Hymenochaete* *episphaeria* (Fr.) Massee.  
 { *Thelephora* *episphaeria* Fr.  
 { *Dialonectria* *episphaeria* (Fr.) Cke.  
 { *Nectria* *episphaeria* (Tode) ex Fr.  
 { *Sphaeria* *episphaeria* Tode ex Fr.  
 { *Hypsilothora* *fragiformis* (S.) Cke.  
 { *Tremella* *fragiformis* S. Syn. Car.  
 { *Lophiostoma* *floridanum* Ell. & Ev.  
 { *Melanomma* *parasiticum* Ell. & Ev.  
 { *Nectria* *poliosa* Ell. & Ev.  
 { *Dothidea* *episphaeria* Pk.  
 { *Phyllachora* *episphaeria* (Pk.) Sacc.  
 { *Septonema* *episphaericum* Pk.  
 { *Teichospora* *mycogena* Ell. & Ev.
- Diatrype tremellophora** Ell.  
 { *Byssosphaeria* *barbicincta* Ell. & Ev.  
 { *Trichosphaeria* *barbicincta* (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { *Propolis* *parasitica* (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { *Stictis* *parasitica* Fill. & Ev.
- Diatrype** sp. indet.  
 { *Cornularia* *Persicae* (S.) Sacc.  
 { *Berlesiella* *setosa* (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { *Cucurbitaria* *echinata* Ell. & Ev.  
 { *Cucurbitaria* *setosa* Ell. & Ev.  
 { *Fusarium* *episphaericum* (C. & E.) Sacc.  
 { *Fusisporium* *episphaericum* C. & E.  
 { *Helminthosporium* *episphaericum* C. & P.  
 { *Sporotrichum* *anceps* Sacc. & Ell.
- Diatrypella favacea** (Fr.) Ces. & De Not.  
 { *Creonectria* *nipigonensis* (Ell. & Ev.) Seaver.  
 { *Nectria* *nipigonensis* Ell. & Ev.
- Diatrypella** sp. indet.  
 { *Nectria* *episphaeria* (Tode) ex Fr.

## MELOGRAMMATACEAE

- Botrysosphaeria Hibisci** (S.) Sacc.  
 { *Stigmatella* *aurantiaca* B. & C.
- Botrysosphaeria** sp. indet.  
 { *Creonectria* *diploa* (B. & C.) Seaver.
- Melogramma campylosporium** Fr.  
 { *Helminthosporium* *episphaericum* C. & P.

## XYLARIAACEAE

- Nummularia Bulliardii** Tul.  
 { *Rhynchostoma* *sphaerincola* (S.) Ell. & Ev.  
 { *Sphaeria* *sphaerincola* S.
- Nummularia** sp. indet.  
 { *Nectria* *episphaeria* (Tode) ex Fr.
- Ustulina vulgaris** Tul.  
 { *Isaria* *congesta* B. & C.  
 { *Dialonectria* *episphaeria* (Fr.) Cke.  
 { *Nectria* *episphaeria* (Tode) ex Fr.  
 { *Stilbum* *Ustulinae* Pat.
- Hypoxylon coccineum** Bull. †  
 { *Botrytis* *geniculata* Cda.  
 { *Intistale* *acariforme* Fr.  
 { *Tubercularia* *fungicola* Pk.  
 { *Verticillium* *sphaerophilum* Pk.
- Hypoxylon effusum** Nits.  
 { *Isaria* *citrina* P.
- Hypoxylon Morsei** B. & C.  
 { *Helotium* *episphaericum* Pk.  
 { *Lophiostoma* *parasiticum* (Pk.) Ell. & Ev.  
 { *Lophiotrema* *parasiticum* Pk.
- Hypoxylon rubiginosum** (P.) ex Fr.  
 { *Isaria* *virginiensis* Ell. & Ev.  
 { *Trichopeziza* *episphaeria* (Mart. ex Fr.) Lamb.
- Hypoxylon Sassafras** (S.) B.  
 { *Melanomma* *Commonsii* Ell. & Ev.
- Hypoxylon Tincto** (B.) Cke.  
 { *Graphium* *coryneoides* (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { *Sphaerostilbe* *gracilipes* Tul.  
 { *Stilbum* *coryneoides* Ell. & Ev.
- Hypoxylon** sp. indet.  
 { *Amphisphaeria* *Hypoxylon* Ell. & Ev.  
 { *Melanomma* *Hypoxylon* (Ell. & Ev.) Cke.  
 { *Botrytis* *atroviridis* C. & E.  
 { *Botrytis* *geniculata* Cda.  
 { *Clasterosporium* *herculeum* Ell.  
 { *Cordierites* *coralloides* B. & C.  
 { *Hypocrella* *rubiginosa* A. L. Sm.  
 { *Lasiosphaeria* *actinodes* (B. & C.) Sacc.  
 { *Sphaeria* *actinodes* B. & C.  
 { *Lasiosphaeria* *ovina* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.  
 { *Nectria* *aglaeothele* B. & C.  
 { *Dialonectria* *episphaeria* (Tode ex Fr.) Cke.  
 { *Nectria* *episphaeria* (Tode) ex Fr.  
 { *Peziza* *episphaeria* Mart.  
 { *Coniothyrium* *parasitans* (B. & Rav.) Tassi.  
 { *Sphaeropsis* *parasitans* B. & Rav.  
 { *Venturia* *parasitica* Ell. & Ev.
- Daldinia concentrica** Ces. & De Not.  
 { *Cladosporium* *episphaerium* S.
- Kretzschmaria Clavus** Fr.  
 { *Hypoxylon* *coccineum* (Bull.) ex Fr.
- Xylaria allantoidea** B.  
 { *Hypoxylon* *allantoideum* Mont.  
 { *Hypocrea* *perpusilla* Mont.  
 { *Nectriella* *perpusilla* (Mont.) Sacc.

- Xylaria corniformis* Fr.  
*Xylaria globosa* Mont.  
     *Nectria episphaeria* Fr.  
*Xylaria polymorpha* (P.) ex Grev.  
     *Oospora heterospora* Ell. & Ev.  
     *Kretzschmaria rugosa* Earle.  
*Xylaria rhopaloides* Mont.  
     *Nectria ostiolorum* B. & Cke.  
*Xylaria* sp. indet.  
     *Sphinctrina cubensis* B. & C.  
     *Pseudodiplodia Xylariae* Ferdinandsen & Winge.

## BASIDIOMYCETES

## USTILAGINACEAE

- Ustilago Avenae* (P.) Jensen.  
     *Fusarium Ustilaginis* Kellerm. & Swingle.  
     *Macrosporium utile* Kellerm. & Swingle.

## MELAMPSORACEAE

- Coleosporium Ipomoeae* (S.) Burrill.  
     *Monosporium uredinicola* F. L. Stevens.  
     *Ramularia Coleosporiae* Sacc.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Melampsora Bigelowii* Thm.  
     *Ramularia Uredinis* (Voss) Sacc.  
*Melampsora* sp. indet.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Cronartium Comandrae* Pk.  
*Cronartium Quercus* Schrt.  
     *Tuberculina maxima* Rost.  
*Uredinopsis Pteridis* Diet. & Holw.  
     *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.

## PUCCINIACEAE

- Gymnoconia interstitialis* (Schl.) Lagerh.  
     *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.  
*Kuehneola Gossypii* Arth.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Kuehneola Potentillae* Arth.  
     *Darluca bubakiana* Kabát.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Kuehneola Uredinis* (Lk.) Arth.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Desmella superficialis* Syd.  
     *Ophionectria tropicalis* Speg.  
*Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S.  
     *Discosia Podisomatis* C. & E.  
*Uromyces Clignyi* Pat. & Hariot.  
*Uromyces Dianthi* Niessl.  
*Uromyces Junci-tenuis* Syd.  
*Uromyces pyriformis* Cke.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Uromyces graminicola* Burrill.  
     *Botrytis uredinicola* Pk.  
*Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.  
     *Tuberculina flavogranulata* Dearness & Barthol.

- Uromyces Junci* Auct.  
*Uromyces leptodermus* Syd.  
*Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.  
*Uromyces Polygoni* Fekl.  
*Puccinia Asparagi* DC.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
     *Tubercularia persicina* Ditm.  
*Puccinia Asteris* Duby.  
*Puccinia Cannae* Henn.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.  
     *Eudarluca australis* Speg.  
*Puccinia curtipes* Howe.  
*Puccinia Eleocharidis* Arth.  
*Puccinia Gouaniae* Holw.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
     *Eudarluca australis* Speg.  
*Puccinia graminis* P.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
     *Macrosporium Uredinis* Ell. & Barthol.  
*Puccinia heterospora* B. & C.  
     *Tuberculina Malvacearum* Speg.  
*Puccinia hodgsoniana* Kern.  
     *Tuberculina costaricana* Syd.  
*Puccinia Huberi* Holw.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Puccinia Hyptidis* Tracy & Earle.  
     *Tuberculina aecidiophila* (Speg.) Pat.  
*Puccinia impedita* Mains & Holw.  
     *Tuberculina costaricana* Syd.  
*Puccinia Lantanae* Farl.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Puccinia levis* (Sacc. & Bizz.) Magn.  
     *Olpidiella Uredinis* Lagerh.  
     *Olpidium Uredinis* (Lagerh.) A. Fischer.  
*Puccinia Malvacearum* Mont.  
     *Septoria parasitica* Fautrey.  
*Puccinia Menthae* P.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
     *Fusarium parasiticum* Ell. & Kellerm.  
*Puccinia Panici* Diet.  
*Puccinia Poarum* Nielsen.  
*Puccinia Polygoni-amphibii* P.  
*Puccinia punctata* Lk.  
*Puccinia Rivinae* (B. & C.) Speg.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Puccinia Raunkiaerii* Ferd. & Winge.  
     *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Puccinia Seymeriae* Burrill.  
     *Fusarium parasiticum* Ell. & Kellerm.  
*Puccinia substriata* Ell. & Barthol.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Puccinia Synedrellae* Henn.  
     *Darluca Filum* (Biv.) Sacc.  
*Uredo on Andropogon*.  
     *Darluca arcuata* Ell. & Ev.

- Uredo Aeschynomenis* Arth.  
*Uredo* on *Kyllinga*.  
*Uredo Muelleri* Schrt.  
*Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Uredo* on *Panicum*.  
*Botrytis uredinicola* Pk.  
*Uredo ramonensis* Syd.  
*Volutella urediniphila* Syd.  
*Aecidium alliatum*.  
*Aecidium* of *Berberis Fendleri*.  
*Aecidium Euphorbiae* S.  
*Aecidium Impatientis* S.  
*Aecidium* of *Lupinus*.  
*Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
*Aecidium Physalidis* Burrill.  
*Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.  
*Aecidium Podophylli* S.  
*Macrosporium Podophylli* Ell. & Ev.  
*Aecidium porosum* Pk.  
*Aecidium Psoraleae* Pk.  
*Aecidium Ranunculi* S.  
*Aecidium Solani* Mont.  
*Aecidium* of *Zauschneria*.  
*Roestelia Nelsoni* Arth.  
{ *Synchytrium Jonesii* Pk.  
{ *Tubercularia persicina* Ditm.  
{ *Tuberculina Jonesii* (Pk.) Sacc.  
{ *Tuberculina persicina* (Ditm. Sacc.  
*Peridermium Peckii* Thm.  
*Darluca Filum* (Biv.) Cast.

## AURICULARIACEAE

- Auricularia Auricula* (L.) ex Schrt.  
*Hypomyces aurantius* (P. ex Fr.) Tul.  
*Auricularia nigrescens* (Sw.) ex Parl.  
*Hypomyces rosellus* (A. & S. ex Fr.) Tul.

## PILACRACEAE

- Pilacre Bubonis* Rostr.  
*Roesleria Bubonis* (Rostr.) Sacc. & Trott.

## TREMELLACEAE

- Exidia albida* (Huds. ex Fr.) Bref.  
{ *Hypocrea tremellicola* Ell. & Ev.  
{ *Hypocreopsis tremellicola* (Ell. & Ev.) Seaver.  
*Exidia glandulosa* Fr.  
*Hypocrea citrina* (P.) ex Fr.  
*Hypocrea sulphurea* (S.) Sacc.  
*Tremella* sp. indet.  
*Sphaeronema epiglaeum* B. & C.  
*Tremellodon gelatinosum* Fr.  
*Isaria brachiata* (Batsch) ex Fr.

## DACRYOMYCETACEAE

- Calocera glossoides* (P.) ex Fr.  
*Microcera pluriseptata* Cke. & Massee.

## THELEPHORACEAE

- Hypochnus isabellinus* Fr.  
*Corticium arachnoideum* B.

*Hypochnus* sp. indet.

- Conidiobolus villosus* G. W. Martin.  
*Corticium ochroleucum* Fr., var. *resupinatum* Ell. & Ev.

*Michenera artocreas* B. & C.

*Corticium* (scutellare B. & C.?)

*Hypocrea corticicola* Ell. & Ev.

*Corticium* sp. indet.

*Chlorosplenium epimyces* Cke.

*Hypocrea subcarnea* Ell. & Ev.

*Melanomma spiniferum* Ell. & Ev.

*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fries.

*Zygodesmus bicolor* C. & E.?

*Aleurodiscus amorphus* (P.) Rabh.

*Aspergillus subgriseus* Pk.

*Peniophora* sp. indet.

*Dendryphium pachysporum* Ell. & Ev.

*Stereum bicolor* (P.) ex Fr.

{ *Heptameria stereicola* (Ell.) Cke.

{ *Leptosphaeria stereicola* Ell.

*Melanomma Porotheia* (B. & C.) Sacc.

*Stereum candidum* S.

*Aleurodiscus candidus* (S.) Burt.

*Stereum fasciatum* (S.) Fr.

{ *Hypocrea Stereorum* (S.) B. & C.

{ *Sphaeria Stereorum* S.

*Stereum frustulosum* (P.) ex Fr.

*Hydnum macrescens* Banker.

*Stictis stereicola* B. & C.

*Stereum rugosum* P.

{ *Dialonectria sulfurea* Ell. & Calkins.

{ *Nectria sulfurea* (Ell. & Calkins) Sacc.

*Stereum spadiceum* Fr.

*Penicillium Hypomycetis* Sacc.

*Stilbum sebaceum* Ell. & Ev.

*Stereum subpileatum* B. & C.

*Diplocladium melleum* (B. & Br.) Sacc.

*Nectria lactea* Ell. & Morgan.

*Stereum versicolor* Fr.

*Merulius rubellus* Pk.

*Stilbum arcticum* B.?

*Stereum* sp. indet.

*Hypomyces arenaceus* A. L. Smith.

*Hypomyces aurantius* (P. ex Fr.) Tul.

*Hypomyces aureonitens* Tul.

*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.

*Peniophora arachnoidea* Burt.

*Thelephora* sp. indet.

*Hypocrea citrina* (P.) ex Fr., var. *fungicola*

Karst.

?*Phyllopta biparasitica* Fr.

## CLAVARIACEAE

*Clavaria gigantea* S.

{ *Phyllopta parasitica* (S.) Fr.

{ *Tremella parasitica* S.

*Clavaria cristata* (Holmsk.) Fr.

*Chaetosphaeria Clavariarum* (Desm.) Massee.

- Clavaria pistillaris** L. ex Fr.  
 ? { *Hypomyces apiosporus* Cke.  
     *Peckiiella apiospora* (Cke.) Sacc.  
**Clavaria spinulosa** P. ex Fr.  
     *Helminthosphaeria Clavariarum* (Desm.) Fekl.  
**Clavaria** sp. indet.  
     *Dactylium dendroides* (Bull.) ex Fr.  
     *Penicillium* No. 31. Thom.  
     *Rosellinia Clavariae* (Tul.) Wint.  
     *Sepedonium macrosporum* Pk.  
**Lachnocladium semivestitum** B. & C.  
     *Aspergillus flavus* Lk.  
     *Aspergillus glaucus* (L.) ex Lk., var. *oblongi-*  
     *sporus* Ell. & Ev.

## HYDNACEAE

- Hydnum Erinaceus** Bull. ex Fr.  
     *Hypocrea parasitans* B. & C.  
**Hydnum membranaceum** Bull. ex Fr.  
     *Fusarium hydnicola* Ell. & Ev.  
**Hydnum** sp. indet.  
     *Dematium parasiticum* Pk.  
     { *Hypoxylon hydnicola* (S.) Sacc.  
       *Sphaeria hydnicola* S.  
       *Penicillium glaucum* Lk.  
     { *Lachnellula cyphelloides* (Ell. & Ev.) Sacc.  
       *Peziza cyphelloides* Ell. & Ev.  
     *Virgaria hydnicola* Pk.

## POLYPORACEAE

- Merulius lacrimans** (Wulf.) ex Fr.  
     *Aspergillus griseus* Lk.  
**Merulius tremellosus** Schrad. ex Fr.  
     { *Sphaeronema oxysporum* B.  
       *Sphaeronemella oxyspora* (B.) Sacc.  
**Merulius** sp. indet.  
     *Arcyria nutans* (Bull.) Grev.  
     *Hyalopus parasitans* B. & C.  
**Poria Cocos** (S.) Wolf.  
**Pachyma Cocos** S. Syn.  
     *Granularia eurotioides* Sacc. & Ell.  
     *Hypocrea solenostoma* B. & Rav.  
**Poria Medulla-panis** (P. ex Fr.) Cke.  
     *Hypocrea lactea* Fr.  
**Poria mucida** P.  
     { *Aspergillus maximus* Ehrb.  
       *Mucor ramosus* Bull.  
       *Mucor Syzygites* DBy.  
     *Sporodinia Aspergillus* (Scop.) ex Schrt.  
**Poria ochracea** Murrill.  
     *Institale alba* Lloyd.  
**Poria spissa** (Fr.) Cke.  
     *Orbilia vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.  
**Poria** sp. indet.  
     *Gonatobotrys lateritia* Pk.  
     *Poria Amesii* Murrill.  
     *Trichoderma lignorum* Harz.  
**Fomes applanatus** (P. ex Fr.) Gill.  
     *Apiospora Polypori* Ell. & Ev.  
     *Ceratostoma parasiticum* Ell. & Ev.  
     *Thelephora dendritica* B.  
**Fomes conchatus** Karst.  
     *Sporotrichum chryseum* Pk.  
**Fomes fomentarius** (Fr.) Gill.  
     *Helotium mycetophilum* Pk.  
     *Orbilia epipora* (Nyl.) Karst.  
**Fomes igniarius** (Fr.) Gill.  
     *Hypomyces rosellus* (A. & S.) Tul.  
     *Institale? maximum* S.  
     *Peziza mycogena* Ell.  
**Fomes Pini** (Fr.) Lloyd.  
     *Solenia fasciculata* P.  
**Fomes pinicola** (Fr.) Cke.  
     *Hypocrea fungicola* (Karst.) Sacc.  
     *Poria vulgaris* (Fr.) Quél.  
     *Stysanus Berkeleyi* (Mont.) Sacc.  
**Ganoderma Curtisii** (B.) Murrill.  
     { *Hypocrea Stereorum* (S.) B. & C.  
       *Sphaeria Stereorum* S.  
**Ganoderma lucidum** (Fr.) Karst.  
     *Chromocrea ceramica* (Ell. & Ev.) Seaver.  
**Polyporus acanthoides** (Bull.) ex Fr.  
     *Sepedonium flavidum* Sacc. & Ell.  
**Polyporus Berkeleyi** Fr.  
     *Aspergillus repens* (Cda.) Sacc.  
     *Sepedonium flavidum* Sacc. & Ell.  
**Polyporus betulinus** Fr.  
     *Licea minima* Fr.  
     *Orbilia rubinella* (Nyl.) Karst.  
**Polyporus caesius** (Schrad.) ex Fr.  
**Polyporus chioneus** Fr.  
     *Hypocrea aurantiaca* Pk.  
     *Hypocrea pallida* Ell. & Ev.  
**Polyporus elegans** (Bull.) ex Fr.  
     { *Pterula setosa* Pk.  
       *Lachnocladium setosum* (Pk.) Sacc. Syll.  
**Polyporus frondosus** Fr.  
     *Zythia compressa* S.  
     *Hypomyces aurantius* (P. ex Fr.) Tul.  
**Polyporus gilvus** Fr.  
     *Poria spissa* (S.) Cke.  
**Polyporus hispidus** Fr.  
     *Trichothecium candidum* Wallr.  
**Polyporus parvulus** Klotzsch.  
     *Coprinus ephemerus* Fr.  
**Polyporus resinosus** Fr.  
     *Badhamia utricularis* B.  
     *Diplocladium minus* Bon.  
     *Hypomyces aurantius* (P. ex Fr.) Tul.  
     *Diplocladium penicilloides* Sacc.  
**Polyporus rheades** P.  
     *Gloeoporus conchoides* Mont.  
**Polyporus Schweinitzii** Fr.  
     *Rhinotrichum armeniacum* B. & C.



**Polyporus sulphureus** Fr.

- Hypocrea maculiformis B. & C.  
 ? { Hypomyces boleticola (S.) Sacc.  
 { Sphaeria boleticola S.  
 { Coniochaeta cladosporiosa (S.) Cke.  
 { Lasiosphaeria cladosporiosa (S.) Cke.  
 { Sphaeria cladosporiosa S.

**Polyporus varius** Fr.

- Cladosporium epimyces Cke.  
 Diplosporium Polypori Dearness & House.  
 Heterosporium fungicolum Ell. & Ev.  
 Penicillium glaucum Lk.

**Polystictus abietinus** (Dicks. ex Fr.) Cke.

- Heydenia fungicola Pk.  
 Hypomyces aurantius (P. ex Fr.) Tul.  
 Sphinctrina tigillaris B. & Br.

**Polystictus fulvocinereus** (Murrill) Sacc. & Trott.

- Poria subcorticola Murrill.

**Polystictus perennis** (Fr.) Karst.

- Cladopus subdepluens Fitzpatrick.

**Polystictus pergamenus** Fr.

- Bertia moriformis (Tode ex Fr.) De Not  
 Cephalothecium roseum Cda.  
 { Calicium tigillare (B. & Br.) Sacc.  
 { Sphinctrina tigillaris B. & Br.  
 Coniosporium mycophilum Ell. & Langlois.

**Polystictus versicolor** (L.) ex Fr.

- Dactylium dendroides (Bull.) ex Fr.  
 { Hypomyces aurantius (Fr.) Tul.  
 { Nectria aurantia Fr.  
 { Sphaeria aurantia P. ex Fr.  
 Hypomyces polyporinus Pk.  
 Scopaphoma Corioli Dearness & House.

**Trametes hydroides** Fr.

- Badhamia nitens B.  
 Poria polyporicola Murrill.

**Trametes rigida** B. & Mont.

- Hypomyces rosellus (A. & S. ex Fr.) Tul.

**Trametes serpens** Fr.

- Mollisia Trametes Ell. & Ev.

**Daedalea unicolor** Fr.

- Bertia moriformis (Tode ex Fr.) De Not.  
 { Cilicipodium aurifilum (Gerard) Sacc.  
 { Stilbum aurifilum Gerard.

**Daedalea** sp. indet.

- Calocera fasciculata S.

**Boletus luteus** L. ex Fr.

- Boletus submentosus** L. ex Fr.  
 { Hypomyces chrysospermus (Bull. ex Fr.) Tul.  
 { Sepedonium chrysospermum (Bull.) ex Fr.

**Boletus pictus** Pk.

- Sepedonium brunneum Pk.

**Boletus scaber** Bull. ex Fr.

- Cladosporium epimyces Cke.  
 Hypomyces chrysospermus Tul.

**Boletus** sp. indet.

- Aspergillus virens Lk.  
 Botrytis ramosa S. Syn. Car.

**Botrytis spicata** Mich.

- { Hypomyces aurantius (P. ex Fr.) Tul.  
 { Sphaeria aurantia P. ex Fr.

**Hypomyces boletinus** Pk.**Hypomyces chlorinus** Tul.?**Hypomyces chrysospermus** Tul.**Hypomyces luteovirens** (Fr.) Tul.**Hypomyces viridis** B. & Br.**Isaria? saccharina** P.**Mucor capitatoramosus** S.**Mucor paradoxus** B. & C.**Thamnidium? paradoxum** (B. & C.) Berl. & De Toni.**Mycogone puccinioides** (Preuss) Sacc.**Penicillium stoloniferum** Thom.**Sepedonium macrosporum** Sacc.**Sepedonium tulasneum** (Plowr.) Sacc.**Aspergillus maximus** Lk.**Mucor Syzygites** DBy.**Sporodinia Aspergillus** (Scop.) ex Schrt.**Sporodinia dichotoma** Cda.**Syzygites megalocarpus** Ehrb.**Boletinus porosus** (B.) Pk.**Zythia boleticola** Ell. & Ev.**Polyporaceae** gen. indet.**Badhamia magna** Pk.**Dictydium magnum** Pk.**Brachysporium leptotrichum** (C. & E.) Sacc.**Helminthosporium leptotrichum** C. & E.**Caliciopsis Ellisii** Sacc.**Ceracea vernicosa** Cragin.**Chaetostylum Fresenii** van Tiegh.**Chromosporium vitellinum** Sacc. & Ell.**Cladosporium epiphyllum** Nees.**Coniophora subochracea** Pk.**Hydnum nudum** B. & C.**Hypocrea citrina** (P.) Fr.**Hypocrea pallida** Ell. & Ev.**Hypocrea rufa** (P.) Fr.**Hypomyces aureonitens** Tul.**Hypomyces flavescens** Cke.**Sphaeria flavescens** Fr., var. *epimyces* S.**Botrytis agaricina** Lk.**Botrytis ramosa** S. Syn. Car.**Hypomyces ochraceus** (P.) Tul.**Verticillium agaricinum** (Lk.) Cda.**Hypsiloophora fragiformis** Cke.**Lycogala epidendrum** (L.) Fr.**Melanospora lagenaria** (P. ex Fr.) Fekl.**Sphaeria lagenaria** P. ex Fr.**Monilia megalospora** (B. & C.) Sacc.**Mucor capitato-ramosus** S.**Mucor rufus** S. Am. Bor. 2727.**Mycogone rosea** Lk.**Nectria coccinea** (P.) ex Fr.**Nectria lactea** Ell. & Morg.**Nectria subiculosa** B. & C.**Peziza incrustata** Ell.**Pseudohelotium incrustatum** (Ell.) Sacc.



**Polyporaceae** gen. indet. (*cont.*)

- { *Peziza myceticola* B. & C.
- { *Peziza vulgaris* Fr., var. *myceticola* B.
- { *Pezizella vulgaris* Sacc., var. *myceticola* (B.) Sacc.
- ? *Phyllopta biparasitica* Fr.
- Pleurotus septicus* Fr.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- { *Polyporus favillaceus* B. & C.
- { *Poria favillacea* (B. & C.) Cke.
- Poria cinereicolor* Murrill.
- Poria hymeniicola* Murrill.
- Poria rivulosa* (B. & C.) Sacc.
- { *Amphisphaeria mycophila* (Fr.) Cke.
- { *Rosellinia mycophila* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria mycophila* Fr.
- Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr.
- { *Sphaeronema oxysporum* B.
- { *Sphaeronemella oxyspora* (B.) Sacc.
- Stemonitis maxima* S.
- Stilbum pellucidum* Schrad.
- { *Graphium Berkeleyi* Mont.
- { *Stysanus Berkeleyi* (Mont.) Sacc.
- Thelephora granosa* B. & C.

**AGARICACEAE****Cantharellus aurantiacus** (Wulf.) ex Fr.

- ? { *Sphaeria aurantia* P. ex Fr.
- { *Hypomyces aurantius* (P. ex Fr.) Tul
- { *Hypomyces Lactifluorum* (S.) Tul.
- { *Sphaeria aurantia* Rav. F. Car 5: 64.

**Cantharellus cibarius** Fr.

- Hypomyces Lactifluorum* (S.) Tul.
- Hypomyces transformans* Pk.
- Peckiella transformans* (Pk.) Sacc.

**Cantharellus** sp. indet.

- Hypomyces insignis* B. & C.
- { *Agaricus lycoperdoides* (Bull.) ex Schrt.
- { *Asterophora clavus* (Schaeff.) ex Murrill.
- { *Asterophora agaricoides* Fr.
- { *Nyctalis Asterophora* Fr.

**Paxillus involutus** Fr.

- Dicranophora fulva* Schrt.

**Coprinus atramentarius** Fr.**Coprinus comatus** Fr.

- Panaeolus epimyces* Pk.
- Stropharia epimyces* (Pk.) Atk.

**Coprinus micaceus** Fr.

- Collybia tuberosa* Bull. ex Fr.

**Gomphidius** sp. indet.

- Hypomyces Lactifluorum* (S.) Tul.

**Nyctalis asterophora** Fr.

- Hypomyces asterophorus* Tul.

**Lactarius camphoratus** Fr.

- { *Hypomyces Camphorati* Pk.
- { *Peckiella Camphorati* (Pk.) Seaver

**Lactarius deceptivus** Pk.

- Penicillium pallidofulvum* Pk.

**Lactarius deliciosus** (L.) ex Fr.**Lactarius Indigo** (S.) Fr.

- { *Hypocrea lateritia* Fr.
- { *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.

**Lactarius piperatus** (Scop.) ex Fr.

- { *Asterophora physaroides* Fr.
- { *Hypomyces asterophorus* Tul.
- { *Hypocrea Lactifluorum* (S.) M. A. Curtis.
- { *Hypomyces Lactifluorum*, (S.) Tul.
- { *Sphaeria Lactifluorum* S.
- { *Agaricus lycoperdoides* (Bull.) ex Schrt.
- { *Asterophora agaricoides* Fr.
- { *Asterophora clavus* (Schaeff.) Murrill.
- { *Nyctalis asterophora* Fr.

**Lactarius subdulcis** (Bull.) ex Fr.

- Verticillium Lactarii* Pk.

**Lactarius torminosus** (Schaeff.) ex Fr.

- Hypocrea floccosa* Fr.
- Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.
- Hypomyces torminosus* (Mont.) Tul.

**Lactarius trivialis** Fr.

- Hypomyces lateritius* Fr.

**Lactarius turpis** Fr.

- Collybia tuberosa* Bull. ex Fr.

**Lactarius uvidus** Fr.

- Peckiella hymenioides* Pk.
- { *Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.
- { *Peckiella lateritia* (Fr.) Maire.

**Lactarius vellereus** Fr.

- Peckiella hymenii* Pk.
- Penicillium* No. 30. Thom.

**Lactarius volemus** Fr.

- Peckiella lateritia* (Fr.) Maire.
- Hypomyces Volemi* Pk.

**Lactarius zonarius** Fr.

- Hypomyces lateritius* (Fr.) Tul.

**Lactarius** sp. indet.

- Corticium simile* B. & C.
- Hypomyces Banningii* Pk.
- Hypomyces purpureus* Pk.
- { *Hypocrea tomentosa* B.
- { *Hypomyces tomentosus* B.
- { *Peckiella luteovirens* (Fr.) Maire.
- { *Peckiella viridis* (A. & S.) ex Sacc.
- Sporotrichum agaricinum* Lk.

**Russula adusta** (P.) ex Fr.

- Hypomyces asterophorus* Tul.
- { *Agaricus lycoperdoides* (Bull.) ex Schrt.
- { *Asterophora agaricoides* Fr.
- { *Asterophora clavus* (Schaeff.) Murrill.
- { *Nyctalis asterophora* Fr.

**Russula alutacea** Fr.

- { *Hypocrea luteovirens* Fr.
- { *Hypomyces luteovirens* (Fr.) Tul.
- { *Hypomyces viridis* (A. & S.) ex B. & Br.
- { *Peckiella luteovirens* (Fr.) Maire.
- { *Peckiella viridis* (A. & S.) ex Sacc.
- Sphaeria luteovirens* Fr.
- { *Sphaeria viridis* (A. & S.) ex S.

- Russula brevipes** Pk.  
**Russula delica** Fr.  
     *Hypomyces lactifluorum* (S.) Tul.  
**Russula foetens** P. ex Fr.  
     *Hypocrea hyalina* (S.) Fr.  
     *Hypomyces hyalinus* (S.) Tul.  
     *Nyctalis parasitica* Fr.  
**Russula nigricans** (Bull.) ex Fr.  
     *Nyctalis asterophora* Fr.  
**Russula** sp. indet.  
     *Agaricus tuberosus* (Bull.) ex Fr.  
     *Peckia lateritia* (Fr.) Maire.  
**Lentinus lepideus** Fr.  
     *Sporodinia grandis* Lk.  
**Lentinus ursinus** Fr.  
     *Coniosporium mycophilum* Ell. & Langlois.  
**Marasmius** sp. indet.  
     *Verticillium enecans* Speg.  
**Hypholoma velutinum** (P.) ex Fr.  
     *Aspergillus maximus* (Ehrenb.) ex Fr.  
     *Mucor ramosus* Bull. ex Fr.  
     *Mucor Syzygites* DBy.  
     *Sporodinia Aspergillus* (Scop.) ex Schrt.  
     *Sporodinia dichotoma* Cda.  
     *Sporodinia grandis* Lk.  
     *Syzygites megalocarpus* Ehrb. ex Fr.  
**Agaricus campestris** L. ex Fr.  
     *Mucor griseolilacinus* Povah.  
     *Mycogone perniciosa* Magn.  
     *Penicillium candidum* Lk. ex P., var. *subcandidum* Pk.  
**Cortinarius** sp. indet.  
     *Sporodinia dichotoma* Cda.  
**Flammula squalida** Pk.  
     *Hypomyces ochraceus* (P.) Tul.  
     *Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda.  
**Clitopilus abortivus** B. & C.  
     *Sporodinia Aspergillus* (Scop.) ex Schrt.  
     *Sporodinia grandis* Lk.  
**Pleurotus ostreatus** (Jacq.) ex Fr.  
     *Arthrobotrys superba* Cda., var. *oligospora* (Fres.) Coemans.  
     *Cladosporium epimyces* Cke.  
     *Cladosporium fuliginum* Bon.  
**Pleurotus salignus** (P.) ex Fr.  
     *Sphaeria cladosporiosa* S.  
**Pleurotus sapidus** Kalchbr.  
     *Tilmadoche polycephala* S.  
**Pleurotus serotinus** (Schrad.) ex Fr.  
     *Isaria agaricina* P. ex Fr.  
     *Isaria brachiata* Batsch ex Fr.  
**Pleurotus** sp. indet.  
     *Jacobaschella alba* (Bon.) O. Kuntze.  
**Omphalia sphaerospora** B.  
     *Stilbum arcticum* B.  
**Mycena polygramma** (Lk.) Fr.  
     *Mucor fusiger* Lk.  
     *Spinellus fusiger* (Lk.) van Tiegh.  
     *Spinellus macrocarpus* (Cda.) Karst.  
**Collybia dryophila** (Bull.) ex Fr.  
     *Mucor saturninus* Hagem.  
     *Phycomyces nitens* (Agardh) Kze.  
**Collybia fusipes** (Bull. ex Fr.) B.  
     *Spinellus fusiger* (Lk.) van Tiegh.  
**Collybia velutipes** (W. Curtis) ex Fr.  
     *Cladosporium fuliginum* Bon.  
     *Diplocladium minus* Bon.  
**Clitocybe** sp. indet.  
     *Agaricus lycoperdoides* (Bull.) ex Schrt.  
     *Asterophora agaricoides* Fr.  
     *Asterophora clavus* (Schaeff.) Murrill.  
     *Nyctalis asterophora* Fr.  
     *Volvaria loveiana* B.  
**Tricholoma Russula** (Schaeff.) ex Fr.  
     *Verticillium agaricinum* (Lk.) Cda.  
**Amanita rubescens** P. ex Fr.  
     *Hypomyces hyalinus* (S.) Tul.  
     *Hypomyces inaequalis* Pk.  
**Armillaria mellea** (Vahl) ex Fr.  
     *Aspergillus repens* (Cda.) Sacc.  
     *Agaricus lycoperdoides* (Bull.) ex Schrt.  
     *Asterophora agaricoides* Fr.  
     *Asterophora clavus* (Schaeff.) Murrill.  
     *Nyctalis Asterophora* Fr.  
     *Cladosporium epimyces* Cke.  
     *Exobasidium mycetophilum* (Pk.) Burt.  
     *Sterigmatocystis butyracea* Bain.  
**"Agaricus"** sp. indet.  
     *Acrostalagmus fungicola* Preuss.  
     *Acrostalagmus tetracloides* A. L. Sm.  
     *Aspergillus candidus* Lk. ex Fr.  
     *Aspergillus virens* Lk. ex Fr.  
     *Botrytis ramosa* S. Syn. Car.  
     *Dactylium dendroides* (Bull.) ex Fr.  
     *Dialonectria perforata* Ell. & Holw.  
     *Nectria perforata* Ell. & Holw.  
     *Eleutheromyces subulatus* (Tode ex Fr.) Fekl.  
     *Sphaeria subulata* (Tode) ex Fr.  
     *Sphaeronema subulatum* Fr.  
     *Zythia subulata* (Fr.) S.  
     *Heterosporium fungicola* Ell. & Ev.  
     *Hypocrea Petersii* B. & C.  
     *Hypocrea tomentosa* B.  
     *Hypomyces tomentosus* B.  
     *Hypomyces vanbruntianus* Gerard.  
     *Monilia candida* Pk.  
     *Monilia mycophila* Sacc.  
     *Mucor flavidus* P. ex Fr.  
     *Mycogone incarnata* P.  
     *Myrothecium fungicola* Pk.  
     *Myrothecium inundatum* Tode ex Fr.  
     *Nectria sulphurea* (Ell. & Calkins) Sacc.  
     *Phoma agaricola* Rostr.  
     *Sclerotium fungorum* P. ex Fr.  
     *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr.  
     *Sporotrichum agaricinum* Lk.  
     *Stilbum byssinum* P. ex Fr.

## LYCOPERDACEAE

- Lycoperdon giganteum* (Batsch) ex P.  
 { *Monilia fungicola* Ell. & Barthol.  
*Oospora fungicola* (Ell. & Barthol.) Sumstine.  
*Lycoperdon* sp. indet.  
*Cladosporium lycoperdinum* Cke.  
*Pleospora herbarum* (P. ex Fr.) Rabh.  
*Calvatia* sp. indet.  
*Mucor varians* Povah.

## SCLERODERMATACEAE

- Scleroderma verrucosum* (Bull.) ex P.  
 { *Boletus parasiticus* Bull. ex Fr.  
*Ceratomyces parasiticus* (Bull. ex Fr.) Murrill.  
*Scleroderma vulgare* Fr..  
*Boletus parasiticus* Bull. ex Fr.  
*Cephalothecium roseum* Cda.  
*Cladosporium epimyces* Cke.  
 { *Fusarium Peckii* Sacc.  
*Fusarium Sclerodermatis* Pk.  
*Scleroderma* sp. indet.  
*Cordyceps agariciformia* (Bolt.) ex Seaver.

## NIDULARIACEAE

- Cyathus striatus* Willd. ex P.  
*Hypocrea latizonata* Pk.  
*Cyathus vernicosus* (Bull.) ex DC.  
*Fusarium miniatum* (B. & C.) Sacc.

## FUNGI IMPERFECTI

## SPHAERIOIDACEAE

- Phyllosticta caryigena* Ell. & Ev.  
*Discosia rugulosa* B. & C.  
*Cytospora* sp. indet.  
*Fusarium Volutella* Ell. & Ev.  
*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.  
*Sphaeropsis Asiminae* Ell. & Ev.  
*Macrosporium olivaceum* Ell. & Ev.  
*Sphaeropsis* sp. indet.  
*Cheatomyces stellatus* B. & C.  
*Diplodia Zeae* (S.) Lévy.  
*Tripasporium bicorne* Morg.  
*Kellermannia* sp. indet.  
*Allantonectria Yuccae* Earle.  
*Phleospora Mori* Lev.  
*Phyllosticta consors* Sacc.  
*Micropera* sp. indet.  
 { *Sphaerographium Microperae* (Cke.) Sacc.  
*Sphaeronema Microperae* Cke.  
*Aschersonia* sp. indet.  
*Aschersonia brunnea* Petch.

## MELANCONIACEAE

- Thyrsidium botryosporum* (Fr.) Mont.  
*Periconia parasitica* Pk.  
*Pestalotzia Guepini* Desm.  
 { *Dermatea lobata* Ell.  
*Lachnella rufo-olivacea* (A. & S. ex Fr.) Phil.

## MUCEDINACEAE

- Oidium Caricae* Nowak.  
*Cicinnobolus Cesatii* DBY.  
*Rhinotrichum* sp. indet.  
*Helicosporium griseum* B. & C.  
*Ramularia Armoraciae* Fekl.  
*Macrosporium parasiticum* Thm.

## DEMATIACEAE

- Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fekl.  
*Cephalothecium roseum* Cda.  
*Helminthosporium Ravenelii* M. A. Curtis.  
 { *Dactylium Helminthosporii* Thm.  
*Trichothecium Helminthosporii* (Thm.) Sacc.  
*Trichothecium roseum* P. ex Fr.  
*Helminthosporium* sp. indet.  
*Helicosporium brunneolum* B. & C.  
*Heterosporium Colocasiae* Massee.  
*Cephalosporium acremonium* Cda., var.  
*Sarcinella Milleriae* Syd.  
 { *Cicinnobella asperula* Syd.  
*Phaeodimeriella asperula* Syd.  
*Cercospora Polygonorum* Cke.  
*Botrytis hypophylla* Ell. & Kellerm.

## STILBACEAE

- Isaria farinosa* (Dicks.) Fr.  
*Ceratostoma biparasiticum* Ell. & Ev.  
*Melanospora parasitica* Tul.

## TUBERCULARIACEAE

- Trichodochium disseminatum* Syd.  
*Dimerina epidochia* Syd.  
*Tubercularia* sp. indet.  
*Tetracodium Tuberculariae* (Nees) Lk.  
*Fusarium roseum* Lk.  
*Epicoccum purpurascens* Ehrenb.  
*Cercospora Caricae* Speg.  
*Zygosporium oscheoides* Mont.  
*Fungi* fam. indet.  
*Badhamia foliicola* Lister.  
*Baryeidamia parasitica* Karst.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Collybia cirrhata* Schum. ex Fr.  
*Cordyceps flavella* B. & C.  
*Hypocrea patella* Pk.  
*Hypomyces macrosporus* Seaver.  
 { *Hypomyces tubericola* (S.) Sacc.  
*Sphaeria tubericola* S.  
*Isaria citrina* P.  
*Isaria intricata* Fr.  
*Isaria monilioides*, var. b. S. Syn. Car.  
*Mortierella polycephala* Coemans.  
*Mucor rammanianus* Moll.  
 { *Dialonectria mycetophila* (Pk.) Cke.  
*Nectria mycetophila* (Pk.) Sacc.  
*Nectriella mycetophila* Pk.  
*Nectria Peziza* (Tode) ex Fr.

**Fungi fam. indet. (cont.)**

- Penicillium bicolor Fr.
- Penicillium No. 28 Thom.
- Periconia tenuissima Pk.
- Piptocephalis repens van Tiegh.
- Sepedonium roseum (Lk.) Fr.

**ASCOLICHENES**

**PYRENOCARPEAE**

**VERRUCARIACEAE**

**Verrucaria sp. indet.**

- Arthonia varians (Dav.) Nyl.

**TRYPETHELIACEAE**

**Trypethelium carolinianum** Tuckerm.

- Buellia Trypetheli Tuckerm.

**GYMNOCARPEAE**

**LECIDEACEAE**

**Lecidea confluens** Fr.

- Tichothecium gemmiferum Tayl.

**Lecidea sp. indet.**

- Capillaria rhizomorphina S.

**Lopadium fuscoluteum** (Dicks.) Mudd.

- Pharcidia epistigmella Nyl., var. meizospora Vouaux.

**Lopadium fuscoluteum** (Dicks.) Mudd., var. bisporum B. de Lesdain.

- Muellerella Lopadii Vouaux.

**Rhizocarpon geographicum** (L.) DC.

- { Leptosphaeria polaris Sacc.
- { Sphaeria no. 8 Th. Fr.

**Rhizocarpon polycarpum** (Hepp) Th. Fr.

- Phaeospora peregrina Flot.

**CLADONIACEAE**

**Baeomyces rufus** (Huds.) DC.

- Buellia saxatilis (Schär.) Körb.

**Baeomyces placophyllus** Wallenb.

- Buellia scabrosa (Ach.) Körb.

**Cladonia amaurocraea** (Fl.) Schär.

**Cladonia coccifera** (L.) Willd.

**Cladonia extensa** Schär.

**Cladonia fimbriata** (L.) Fr.

- Nesolechia oxysporella (Nyl.) Rehm.

**Cladonia cariosa** (Ach.) Spreng.

- { Coniothyrium Cladoniae (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Sphaeropsis Cladoniae Ell. & Ev.

**Cladonia cornuta** (L.) Schaer.

- Lichenosticta podetiicola Zopf.

**Cladonia digitata** Hoffm.

- Nesolechia oxysporella (Nyl.) Rehm.
- Nesolechia punctum Massal.

**Cladonia gracilis** (L.) Willd.

- Lichenosticta podetiicola Zopf.

**Cladonia Papillaria** (Ehrh.) Hoffm.

- Biatora cladoniscum Willey.
- Biatora Papillariae Willey.

**Stereocaulon alpinum** Laur.

- Biatorina Stereocaulorum Th. Fr.

**Stereocaulon sp. indet.**

- Merulius lichenicola Burt.

**STICTACEAE**

**Sticta pulmonaria** (L.) Ach.

- Celidium Stictarum (De Not.) Tul.

**Sticta sp. indet.**

- Dothidea hymenicola B. & Br.

**Lobaria sp. indet.**

- Karschia Ricasoliae Vouaux.

**PELTIGERACEAE**

**Peltigera aphthosa** (L.) Hoffm.

- Hypochnus coriarius (Pk.) Burt.

- Illosporium carneum Fr.

**Peltigera canina** (L.) Hoffm.

- Illosporium carneum Fr.

- { Niptera Muelleri (Willey) Vouaux.

- { Phacopsis Muelleri Willey.

**Peltigera sp. indet.**

- { Biatora epiphylla Merrill.

- { Scutula epiphylla (Merrill) Vouaux.

- { Clitocybe peltigerina Pk.

- { Leptosphaeria peltigerea (Merrill) Vouaux.

- { Trypethelium peltigereum Merrill.

**PERTUSARIACEAE**

**Pertusaria communis** DC.

- Buellia pertusaricola Willey.

- Calicium turbinatum P.

- Illosporium coccineum Fr.

**Pertusaria multipuncta** (Turn.) Nyl.

- { Gyalecta radiatilis Tuckerm.

- { Nesolechia radiatilis (Tuckerm.) Vouaux.

**Pertusaria pustulata** (Ach.) Nyl.

- Calicium tubiforme (Massal.)

**Pertusaria subobducens** Nyl.

- { Calicium turbinatum P.

- { Spinetrina turbinata (P.) ex Fr.

**Pertusaria velata** (Turn.) Nyl.

- Calicium pallidellum Willey.

- { Opegrapha quaternella Nyl.

- { Mycobilimbia quaternella (Nyl.) Vouaux.

**Pertusaria sp. indet.**

- { Buellia inquilina Tuckerm.

- { Calicium Stigonellum Muhl. Cat.

- Buellia minimula Tuckerm.

- Buellia parasitica (Fl.) Th. Fr.

- Discothecium gemmiferum (Tayl.) Vouaux.

- Karschia Pertusariae Vouaux.

- { Dactylospora parvula Arnold.

- { Leciographa parvula (Arnold) Sacc. & D. Sacc.

**LECANORACEAE**

**Lecanora glaucoma** Ach.

- { Buellia glaucomaria (Nyl.) Tuckerm.

- { Lecidea glaucomaria Nyl.



- Lecanora pallescens* (L.) Schaer.  
*Buellia parasitica* (Fl.) Th. Fr.  
*Lecanora pallescens* (L.) Schaer., var. *rosella* Tuckerm.  
 { *Arthonia varians* (Dav.) Nyl.  
 { *Celidium varians* (Dav.) Arnold.  
*Lecanora rubina* (Vill.) Ach.  
*Arthonia clemens* (Tul.) Nyl.  
*Lecanora saxicola* Schaer.  
*Pharcidia epicymatia* (Wallr.) Wint.  
*Lecanora tartarea* (L.) Ach.  
*Buellia glaucomarioides* Willey.  
*Celidium varians* (Dav.) Arnold.  
*Placodium ferrugineum* Hepp., var. *festivum* A. L. Sm.  
*Pharcidia epistigmella* Nyl.  
*Placodium* sp. indet.  
*Pharcidia epistigmella* Nyl., var. *meizospora* Vouaux.

## PARMELIACEAE

- Parmelia Borreri* Turn.  
 { *Biatora oxyspora* (Tul.) Tuckerm.  
 { *Nesolechia oxyspora* (Tul.) Rehm.  
*Buellia Parmeliarum* (Sommf.) Tuckerm.  
*Parmelia olivacea* (L.) Ach.  
*Buellia Parmeliarum* (Sommf.) Tuckerm.  
*Parmelia saxatilis* (L.) Fr.  
 { *Abrothallus Parmeliarum* (Sommf.) Nyl.  
 { *Buellia Parmeliarum* (Sommf.) Tuckerm.  
 { *Dothidea Piggotii* B. & Br.  
 { *Homostegia Piggotii* (B. & Br.) Karst.  
*Karschia egedeana* (Linds.) Vouaux.  
*Parmelia tiliacea* (Hoffm.) Flörk.  
*Nectria rubefaciens* Ell. & Ev.  
*Parmelia* sp. indet.  
 { *Diplodia Parmeliae* B. & C.  
 { *Diplodina Parmeliae* (B. & C.) Sacc.  
*Illosporium roseum* (Schreb.) Mart. ex Sacc.  
 { *Nectria diplocarpa* Ell. & Ev.  
 { *Nectria lecanodes* Wint.  
 { *Sphaeria Peltigeræ* Mont.  
 { *Rhaphidospora Peltigeræ* Mont.  
*Cetraria fahlunensis* (L.) Schaer.  
*Buellia Parmeliarum* (Sommf.) Tuckerm.

## USNEACEAE

- Usnea barbata* (L.) Fr.  
*Fusarium barbatum* Ell. & Ev.  
*Thamnolia vermicularis* (Sw.) Schär.  
 { *Epicymatia frigida* Sacc.  
 { *Pharcidia frigida* (Sacc.) Vouaux.

## PHYSICIACEAE

- Physcia aipolia* Nyl., f. *anthelina* Cromb.  
*Trichothecium pygmaeum* Körber.  
*Physcia obscura* (Ehrh.) Nyl.  
*Illosporium roseum* (Schreb.) Mart.  
*Physcia picta* (Sw.) Nyl., var. *sorediata* (Fr.) Nyl.  
*Nesolechia cerasina* Müller Arg.  
*Physcia stellaris* (L.) Nyl.  
*Illosporium roseum* (Schreb.) Mart. sec. Sacc.  
*Physcia* sp. indet.  
*Pleoscutula Arsenii* Vouaux.

## HYMENOLICHENES

- Cora Pavonia* Fr..  
*Leptosphaeria Coræ* Pat.  
*Cephaleuros virescens* Kunze.  
*Zignoella algaphila* F. L. Stevens.  
*Lichenes* fam. indet.  
*Badhamia foliicola* Lister.  
 { *Buellia urceolata* Th. Fr.  
 { *Leciographa urceolata* (Th. Fr.) Rehm.  
 { *Chondrococcus coralloides* (Thax.) Jahn.  
 { *Myxococcus coralloides* Thax.  
 { *Chondromyces lichenicola* Thax.  
 { *Podangium lichenicola* (Thax.) Jahn.  
 { *Archangium serpens* (Thax.) Jahn.  
 { *Chondromyces serpens* Thax.  
*Dematium rupicola* Lk.  
*Dendrodochium subeffusum* Ell. & Ev.  
*Dichosporidium glomeratum* Pat.  
 { *Didymella sphinctrinoides* (Zwackh) Sacc.,  
 var. *borealis* Vouaux.  
 { *Epicymatia borealis* (Cke.) Sacc.  
 { *Pharcidia borealis* (Cke.) Ell. & Ev.  
 { *Sphaerella borealis* Cke.  
 { *Sphaeria* no. 9. Th. Fr.  
*Illosporium roseum* (Schreb.) Mart. sec. Sacc.  
*Myxococcus rubescens* Thax.  
*Nectria rubefaciens* Ell. & Ev.  
*Stigmatella aurantiaca* B. & C.  
*Torula opaca* Cke.



# BRYOPHYTA

## HEPATICAÆ

**Jungermannia** sp. indet.

- { *Calonectria muscivora* (B. & Br.) Sacc.
- { *Nectria muscivora* (B. & Br.) Cke.
- { *Sphaeria muscivora* B. & Br.

**Marchantia polymorpha** L.

- Cyathicula Marchantiae* (Sommf. ex Fr.) Sacc.
- Humaria Ithacaensis* Rehm.

**Hepaticae** sp. indet.

- Chondromyces Muscorum* Thax.
- Nectria laeticolor* B. & C.
- { *Peziza subcarnea* C. & P.
- { *Phialea subcarnea* (C. & P.) Sacc.
- Psathyra flavogrisea* B.

## MUSCI

### SPHAGNACEAE

**Sphagnum** sp. indet.

- Boletinus grisellus* Pk.
- Boletinus paluster* Pk.
- Botrytis rhinotrichoides* Sacc. & Ell.
- Botrytis Sphagnum* Cke.
- Cortinarius chrysolithus* Murrill.
- Cortinarius uliginosus* B.
- Cribraria microcarpa* Rostf.
- { *Endogone Ludwigii* Bucholtz.
- { *Endogone pisiformis* Lk.
- { *Endogone sphagnophila* Atk.
- { *Endogone xylogena* Schrt.
- Entoloma variabile* Pk.
- Flammula sphagnicola* Pk.
- Galera Sphagnum* (P.) ex Fr.
- Lactarius helvius*, var. *aquifluus* Pk.
- Lizonia Sphagni* Cke.
- Mucor plumbeus* Bon.
- Mycena palustris* Pk.
- Mycena praelonga* Pk.
- Omphalia sphagnophila* Pk.
- Omphalia umbellifera* (L.) ex Fr.
- Psilocybe uda* (P.) ex Fr.
- Syncephalis tenuis* Thax.
- Tilletia?* *Sphagni* B. M. Davis.

### DICRANACEAE

**Dicranum fulvum** Hook.

- Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostf.

**Dicranum scoparium** (L.) ex Hedw.

- Vermicularia thecicola* S.

### POTTIACEAE

**Weissia viridula** (L.) ex Hedw.

- Epicoccum torquens* Masee.

## ORTHOTRICHACEAE

**Ulota phyllantha** Brid.

- Cladosporium epibryum* Cke. & Masee.

## BRYACEAE

**Bryum pendulum** (Hornsch) Schmp.

- Pleospora muscicola* Cke. & Masee.

**Leptobryum pyriforme** (L. ex Hedw.) Schmp.

- Sarcoscypha Dawsoniensis* Pk.

## MEESEACEAE

**Paludella squarrosa** (L.) ex Brid.

- Mitrlula gracilis* Karst.

## BARTRAMIACEAE

**Bartramia pomiformis** (L.) ex Hedw.

- Cladosporium epibryum* Cke. & Masee.

**Bartramia** sp. indet.

- Dematium Muscorum* Schleich.

## WEBERACEAE

**Webera nutans** (Schreb.) ex Hedw.

- Mitrlula muscicola* Henn.

## POLYTRICHACEAE

**Catharinea** sp. indet.

- Cyphella muscigena* (P.) ex Fr.

**Pogonatum alpinum** (L. ex Hedw.) Rohl.

- Craterellus Pogonati* Pk.

**Polytrichum formosum** Hedw.

- { *Hendersonia Rauii* Ell.
- { *Stagonospora Rauii* (Ell.) Sacc.

**Polytrichum juniperinum** Willd. ex Hedw.

- Coniosporium Polytrichi* Pk.
- Macrosporium Polytrichi* Pk.
- Septoria thecicola* B. & Br.

**Polytrichum** sp. indet.

- Coniothyrium musciculum* Ell.
- Cyphella muscigena* (P.) ex Fr.
- Galera cyanipes* Kauffm.
- Neottiella Polytrichi* (Schum.) emend. Masee.

## CLIMACIACEAE

**Climacium americanum** Brid.

**Climacium dendroides** (L.) Wb. & Mohr.

**Climacium Kindbergii** (R. et C.) Grout.

- { *Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.
- { *Eocronartium typhuloides* Atk.
- { *Pistillaria muscicola* (P.) ex Fr.
- { *Typhula muscicola* (P.) ex Fr.

## ENTODONTACEAE

**Entodon seductrix** (Hedw.) C. Mull.

**Pylaisia intricata** (Hedw.) R. & C.

- Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.

## LESKEACEAE

- Anomodon rostratus* (Hedw.) Schimp.  
*Leskea obscura* Hedw.  
*Leskea polyantha* Hedw.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Thuidium delicatulum* (L. ex Hedw.) Mitt.  
*Helotium bryogenum* Pk.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Pistillaria muscicola* (P.) ex Fr.  
*Thuidium minutulum* (Hedw.) Br. et Sch.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Thuidium paludosum* (Sulliv.) Rau & Herv.  
*Cyphella muscigena* (P.) ex Fr.

## HYPNACEAE

- Amblystegium riparium* Br. et Sch.  
*Amblystegium serpens* (L.) Br. & Sch.  
*Amblystegium varium* (Hedw.) Lindb.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Hypnum chrysophyllum* (Brid.) Bryhn.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Hypnum Nuttallii* (Wils.) Bryol. Eur.  
*Leptosphaeria bryophila* Sacc.  
*Hypnum* sp. indet.  
*Cantharellus lobatus* (P.) ex Fr.  
*Mitrlula gracilis* Karst.  
*Plagiothecium muellerianum* Schimp.  
*Cantharellus muscigenus* (Bull.) ex Fr.  
*Dictyolus muscigenus* (Bull. ex Fr.) Quél.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.

## BRACHYTHECIACEAE

- Camptothecium megaptilum* Sulliv.  
*Cladosporium epibryum* Cke. & Massee.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Brachythecium oxycladon* (Brid.) Jaeg. & Sauerb.  
*Eocronartium muscicola* (P. ex Fr.) Fitzpatrick.  
*Musci* fam. indet.  
*Arcyria denudata* (L.) Macbr.  
*Arcyria incarnata* P.  
*Cantharellus Muscorum* (Roth.) ex Fr.  
*Chondrioderma gasterodes* (Phil.) Cke.  
*Diderma gasterodes* Phil.  
*Clavaria rugosa* Fr.  
*Clavaria tenuis* S.  
*Corticium laetum* (Karst.) Bres.  
*Cortinarius cylindripes* Kauffman.  
*Cyphella arachnoidea* Pk.

- Cyphella galeata* (Schum.) ex Fr.  
*Cyphella muscicola* Fr.  
*Dictyonema membranaceum* Ag., var. *guadelupense* Rabh.  
*Endogone sphagnophila* Atk.  
*Entoloma nidorosum* Fr.  
*Galera Hypnorum* Fr.  
*Geoglossum americanum* (Cke.) Sacc.  
*Geoglossum glutinosum* P.  
*Helvella lacunosa* Afz.  
*Hygrophorus coccineus* Fr.  
*Hypocrea tenerrima* Ell. & Ev.  
*Lamproderma violaceum* (Fr.) Rostf.  
*Lindbladia effusa* (Ehrh.) Rostf.  
*Lycogala epidendrum* (L.) Fr.  
*Merulius spadiceus* B. & C.  
*Microstelium hyalinum* Pat.  
*Mitrlula muscicola* Henn.  
*Mycena flavo-alba* Fr.  
*Mycena pumila* (Bull. ex Fr.) Rostr.  
*Nolanea delicatula* Pk.  
*Oligonema brevifilum* Pk.  
*Perichaena flavidum* Pk.  
*Oligonema flavidum* Pk.  
*Omphalia Fibula* Fr.  
*Omphalia Schwartzii* Fr.  
*Omphalia sphaerospora* B.  
*Pestalozzia* sp. indet.  
*Peziza axillaris* Nees.  
*Peziza cerea* Sow. ex P.  
*Peziza Herminiera* Rabh.  
*Peziza subcarnea* C. & P.  
*Physarum virescens* Ditmar.  
*Pleurotus tremulus* (Schaeff.) ex Fr.  
*Polyporus Macouni* Pk.  
*Polyporus dichrous* Fr., var. *Macouni* Pk.  
*Sacc. Syll.*  
*Psathyra flavogrisea* B.  
*Reticularia affinis* B. & C.  
*Trichosporium Curtisii* Massee.  
*Rhizoctonia Muscorum* Fr.  
*Corticium sebaceum* (P.) Massee.  
*Sebacina incrustans* (P. ex Fr.) Tul.  
*Thelephora cristata* (P.) ex Fr.  
*Spathularia "linguatus"* A. E. Johnson.  
*Thelephora scoparia* Pk.  
*Tubaria furfuracea* (P. ex Fr.) W. Sm.  
*Tubaria Muscorum* (Hoffm.) ex Fr.  
*Tubifera ferruginosa* (Batsch) Macbr.  
*Tulasnella calospora* (Boud.) Juel.

## MISCELLANEA

- Encalypta rhabdocarpa* Schwaegr.  
*Grimmia doniana* Sm.  
*Grimmia ovata* Web. & Mohr.  
*Ptychomitrium Gardneri* Lesq.  
*Cladosporium epibryum* Cke. & Massee.

# PTERIDOPHYTA

## FILICALES

### HYMENOPHYLLACEAE

- Trichomanes pinnatum** Hedw.  
 { *Arthonia candida*, var. *hypocreoides* (Ferdinand-  
 nandsen & Winge) Wainio.  
*Ascomycetella filicina* Ell. & Ev.  
*Myxotheca hypocreoides* Ferdinand-  
 nandsen & Winge.

### CYATHEACEAE

- Cyathea arborea** (L.) Sm.  
*Griggsia cyathea* Stevens & Dalby.  
*Poria obducens* (P.) Cke., var. *carnea* Pat.  
*Xylobotryum portentosum* (Mont.) Pat.  
**Cyathea Serra** Willd.  
*Xylobotryum portentosum* (Mont.) Pat.  
**Cyathea werckleana** C. Chr.  
*Leptodothiorella cyathea* Syd.  
**Cyathea** sp. indet.  
*Bioscypha Cyathea* Syd.  
**Alsophila aspera** R. Br.  
 { *Epithele Dussii* Pat.  
*Hypochnus Dussii* Pat.  
*Favolaschia cinnabarina* (B. & C.) Pat.  
*Laschia cinnabarina* B. & C.  
*Physarum citrinum* Schum.  
*Physarum leucophaeum* Fr.  
**Alsophila quadripinnata** (Gmel.) C. Chr.  
*Aerospermum candidum* Setch.

### POLYPODIACEAE

- Woodsia glabella** R. Br.  
**Woodsia oregana** D. C. Eaton.  
**Woodsia scopulina** D. C. Eaton.  
 { *Hyalopora Polypodii* (Diet.) Magn.  
*Uredo Polypodii* (P.) DC.  
**Woodsia ilvensis** (L.) R. Br.  
*Pleospora herbarum* (P.) ex Rabh.  
**Cystopteris bulbifera** (L.) Bernh.  
 { *Uredinopsis Atkinsonii* Magn.  
*Uredinopsis Copelandii* Syd.  
**Cystopteris fragilis** (L.) Bernh.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Fumago vagans* Fr.  
 { *Hyalopora Polypodii* (Diet.) Magn.  
*Pucciniastrum Polypodii* Diet.  
*Uredo Polypodii* (P.) DC.  
*Pleospora vulgaris* Niessl.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Pyrenophora filicina* J. Lind.  
**Pteris nodulosa** (Michx.) Nieuwl.  
*Aulographum Onoclea* Dearness & House.  
 { *Cryptosporium filicinum* B. & C.  
*Leptostromella filicina* (B. & C.) Sacc.

- Sclerotium deciduum* J. J. Davis.  
*Taphrina Struthiopteridis* Nishida.  
*Uredinopsis Struthiopteridis* Störmer.  
**Onoclea sensibilis** L.  
*Mycena pterigena* Fr.  
*Phoma Onocleae* Tassi.  
*Phyllactinia corylea* (P.) Karst.  
*Physarum sinuosum* (Bull.) Weinm.  
*Taphrina filicina* Rostr.  
*Taphrina lutescens* Rostr.  
*Gloeosporium mirabile* Pk.  
*Gloeosporium Phegopteridis* Auct. Amer. p. p.  
*Melampsora Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.  
*Milesia mirabilis* Arth.  
*Rhabdospora mirabilis* C. Kuntze.  
 { *Septoria mirabilis* Pk.  
*Uredinopsis americana* Syd.  
*Uredinopsis mirabilis* Magn.  
*Uredinopsis Scolopendrii* Auct. Amer.  
*Uredo Filicum* Fung. Car. 4: 97.  
*Uredo macrosperma* Cke. p. p.  
*Vermicularia filicina* S.  
**Goniopteris guadalupensis** Fée.  
*Uredo Gymnogrammes* Henn.  
**Meniscium** sp. indet.  
*Hyaloderma filicicola* Pat.  
**Cyclopeltis semicordata** (Sw.) J. Sm.  
*Desmella Gymnogrammes* Syd.  
**Dryopteris Carrii** (Baker) C. Chr.  
**Dryopteris longicaudata** (Liebm.) C. Chr.  
**Dryopteris rotundata** (Willd.) C. Chr.  
 { *Parmularia Stigmatopteridis* Ferdinand-  
 nandsen & Winge.  
 { *Parmulina Stigmatopteridis* (Ferd. & Winge)  
 Theissen & Syd.  
**Dryopteris dentata** (Forsk.) C. Chr.  
 { *Desmella superficialis* Syd.  
*Uredo Gymnogrammes* Henn.  
**Dryopteris Filix-mas** (L.) Schott.  
*Sphaerella Filicum* (Desm.) Awd.  
*Uredinopsis Struthiopteridis* Störmer.  
**Dryopteris fragrans** (L.) Schott.  
*Sphaerella minutissima* Wint.  
**Dryopteris l'Herminieri** (Kze.) C. Chr.  
*Desmella superficialis* (Speg.) Syd.  
**Dryopteris linnaeana** C. Chr.  
 { *Caeoma Aspidiotus* Pk.  
*Caeoma Filicum* S. Am. Bor. 2836 non Lk.  
*Hyalopora Aspidiotus* (Karst.) Magn.  
*Hyalopora Polypodii-dryopteridis* Magn.  
 { *Melampsora Aspidiotus* (Karst.) Diet.  
*Melampsorella Aspidiotus* (Karst.) Magn.  
*Pucciniastrum Aspidiotus* Karst.  
*Uredo Aspidiotus* Pk.  
*Uredo Polypodii* Auct. Amer. p. p.

- Dryopteris linnaeana** C. Chr. (*cont.*)  
 { *Uredinopsis Phegopteridis* Arth.  
 { ?*Uredinopsis Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.
- Dryopteris marginale** (L.) Gray.  
*Fusidium Pteridis* Kalchbr.  
*Milesia kriegeana* (Magn.) Arth.
- Dryopteris normalis** C. Chr.  
*Cylindrocladium Pteridis* Auct.
- Dryopteris noveboracense** (L.) Gray.  
*Uredinopsis Atkinsonii* Magn.
- Dryopteris palustris** (Mett.) O. Kuntze.  
*Mycosphaerella indistincta* (Pk.) Lindau.  
*Taphrina lutescens* Rostr.  
 { *Gloeosporium Phegopteridis* Auct. Amer. p. p.  
 { *Melampsora Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Milesia Atkinsonii* Arth.  
 { *Uredinopsis Atkinsonii* Magn.  
 { *Uredinopsis Copelandi* Syd.  
 { *Uredinopsis mirabilis* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uredo Polypodii* Auct. Amer. p. p.
- Dryopteris patens** (Sw.) O. Kuntze.  
*Desmella superficialis* (Speg.) Syd.  
 { *Milesia consimilis* Arth.  
 { *Milesina consimilis* (Arth.) Trott.  
*Uredo Gymnogrammes* Henn.
- Dryopteris poiteana** (Pory) Urban.  
*Acropermum Maxoni* Farl.  
 { *Desmella superficialis* Syd.  
 { *Uredo Gymnogrammes* Henn.
- Dryopteris spinulosa** (Müll.) O. Kuntze.  
*Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostf.  
*Leptostromella filicina* (B. & C.) Sacc.  
*Taphrina filicina* Rostr.
- Dryopteris subtetragonia** (Lk.) Maxon.  
*Desmella superficialis* Syd.
- Dryopteris** sp. indet.  
*Milesia columbiensis* (Diet.) Arth.
- Aspidium?** sp. indet.  
*Leptostroma Aspidiorum* S.
- Cyrtomium falcatum** (L. f.) Presl.  
*Completozia complens* Lohde.
- Polystichum acrostichoides** (Michx.) Schott.  
*Exoascus filicinus* (Rostr.) Sacc.  
*Uredinopsis Copelandi* Syd.  
*Uredo Polypodii* Auct. Amer. p. p.
- Polystichum adiantiforme** (Forst.) J. Sm.  
*Cylindrocladium Pteridis*.
- Polystichum Lonchitis** (L.) Roth.  
 { *Phyllachora filicina* Sacc. & Scalia.  
 { *Trabutiella filicina* (Sacc. & Scalia) Theissen & Syd.
- Polystichum munitum** (Kaulf.) Presl.  
*Hyalopsora laeviuscula* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Milesia Polystichii* Wineland.
- Tectaria martinicensis** (Spreng.) Copel.  
 { *Desmella superficialis* Syd.  
 { *Uredo Gymnogrammes* Henn.
- Leptochilus alienus** (Sw.) C. Chr., var. *flagelli* (Jenm.).  
*Botryosphaeria simplex* Syd.
- Nephrolepis exaltata** L.  
*Cylindrocladium Pteridis* Auct.  
*Glomerella Nephrolepis* Faris.
- Nephrolepis rivularis** (Vahl) Mett.  
*Milesia columbiensis* (Diet.) Arth.
- Nephrolepis** sp. indet.  
*Colletotrichum Nephrolepis* Faris.
- Dennstaedtia rubiginosa** (Kaulf.) T. Moore.  
*Desmella superficialis* Syd.
- Athyrium angustifolium** (Michx.) Milde.  
*Septoria Asplenii* Fll. & Ev.
- Athyrium angustum** (Willd.) Presl.  
*Leptostroma filicinum* Fr.  
 { *Melampsora Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uredinopsis Atkinsonii* Magn.
- Athyrium Filix-femina** (L.) Roth.  
 { *Melampsora Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Milesia Copelandi* (Syd.) Arth.  
 { *Uredinopsis Atkinsonii* Magn.  
 { *Uredinopsis Copelandi* Syd.
- Camptosorus rhizophyllus** (L.) Lk.  
*Cercospora Camptosori* J. J. Davis.
- Blechnum occidentale** L.  
 { *Milesia australis* Arth.  
 { *Uredo Blechni* Diet. & Neger.  
*Milesina Blechni* Syd.
- Blechnum volubile** Kaulf.  
 { *Aspidothea Blechni* Syd.  
 { *Phragmopeltis Blechni* Syd.  
*Desmella superficialis* Syd.  
*Ophionectria tropicalis* Speg.
- Woodwardia areolata** (L.) Moore.  
 { *Melampsora Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uredinopsis americana* Syd.  
 { *Uredinopsis mirabilis* Magn.
- Woodwardia virginica** (L.) Sm.  
 { ?*Uredinopsis mirabilis* (Pk.) Magn.  
 { *Uredinopsis Struthiopteridis* Störmer.
- Pityogramma calomelaena** (L.) Lk.  
 { *Desmella superficialis* Syd.  
 { *Uredo Gymnogrammes* Henn.  
*Mycosphaerella tyrolensis* (Awd.) Lindau.  
*Septoria Pityogrammae* P. Garman.
- Pityogramma sulphurea** Desv.  
*Mycosphaerella tyrolensis* (Awd.) Lindau.
- Pityogramma triangularis** (Maxon) Kaulf.  
 { *Caeoma Cheilanthis* Pk.  
 { *Hyalopsora Cheilanthis* Arth.  
 { *Hyalopsora Pasadenae* Syd.  
 { ?*Uredo Filicum* Auct. Amer. p. p.  
 { ?*Uredo Polypodii* Auct. Amer. p. p.
- Cheilanthes Pringlei** Davenport.  
**Cryptogramma Stelleri** (Gmel.) Prantl.  
**Notholaena sinuata** Sw. Kaulf.



*Pellaea andromedaefolia* Kaulf.

*Pellaea atropurpurea* (L.) Lk.

*Pellaea flexuosa* (Kaulf.) Lk.

*Pellaea glabella* Mett.

{ *Caeoma Cheilanthis* Pk.

{ *Hyalopsora Cheilanthis* Arth.

{ *Hyalopsora pellaicola* Arth.

{ *Uredo Pasadenae* Syd.

{ *Uredo Pellaeae* Diet. & Neger.

*Hypolepis repens* (L.) Pr.

{ *Desmella Gymnogrammes* Syd.

*Adiantum farleyense* Moore sec. Bailey.

{ *Phyllosticta Pteridis* Halsted.

*Adiantum latifolium* Lam.

{ *Desmella Gymnogrammes* Syd.

{ *Desmella superficialis* Syd.

{ *Uredo Gymnogrammes* Henn.

{ *Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.

{ *Meliola pteridicola* F. L. Stevens.

{ *Micropeltis Marattae* Henn.

*Adiantum pedatum* L.

{ *Rhizopogon diplophloeus* Zeller & Dodge.

{ *Sclerotium deciduum* J. J. Davis.

*Adiantum petiolatum* Desv.

*Adiantum pulverulentum* L.

{ *Hypocrella turbinata* (B.) Seaver.

*Adiantum tenerum* Sw.

{ *Phyllosticta adianticola* Young.

*Pteris aculeata* Sw.

{ *Taphrina tonduziana* Henn.

*Pteris argyraea* Moore.

{ *Completozia complens* Lohde.

*Pteris cretica* L.

{ *Completozia complens* Lohde.

{ *Phyllosticta Pteridis* Halsted.

*Pteris* sp. indet.

{ *Aschersonia cubensis* B. & C.

{ *Phyllachora leptostromoidea* Cke.

*Pteridium caudatum* (L.) Maxon.

{ *Uleodothis Pteridis* F. L. Stevens.

{ *Uredinopsis macrosperma* Magn.

{ *Uredinopsis Pteridis* Diet. & Holw.

*Pteridium latiusculum* (Desv.) Maxon.

{ *Agryum herbarum* Fr.

{ *Cladosporium grumosum* (P.) ex Lk.

{ *Cryptodiscus Andersoni* Ell. & Ev.

{ *Cryptomyces Pteridis* (Reb. ex Fr.) Rehm.

{ *Dothidea Pteridis* (Reb.) ex Fr.

{ *Phyllachora Pteridis* (Reb. ex Fr.) Fekl.

{ *Didymella pteridicola* (B. & C.) Sacc.

{ *Sphaeria pteridicola* B. & C.

{ *Hypoderma striiformis* DC.

{ *Fusidium Pteridis* Kalchbr.

{ *Gloeosporium necans* Ell. & Ev.

{ *Gloeosporium Pteridis* Hark.

{ *Marssonina necans* (Ell. & Ev.) Sacc.

{ *Marssonina necans* (Ell. & Ev.) Magn.

{ *Gloeosporium leptospermum* Pk.

{ *Gloeosporium obtogens* Syd.

*Leptostroma aquilinum* Massee.

*Leptostroma filicinum* Fr.

*Leptostroma Pteridis* Ehrenb.

{ *Hypoderma Pteridis* (S.) Sacc.

{ *Hysterium Pteridis* S.

{ *Leptostromella filicina* (B. & C.) Sacc.

{ *Melasma imitans* Pk.

{ *Metasphaeria epipteroidea* (Cke. & Hark.) Sacc.

{ *Metasphaeria papulosa*, forma epipteroidea

Berl.

{ *Sphaeria epipteroidea* Cke. & Hark.

{ *Catacauma flabellum* (S.) Theissen & Syd.

{ *Dothidea flabella* (S.) B. & C.

{ *Phyllachora flabella* (S.) Sacc.

{ *Sphaeria flabella* S.

{ *Dothidea leptostromoidea* Cke.

{ *Phyllachora leptostromoidea* Cke.

{ *Sphaeria filicina* Fr.

{ *Dothidea filicina* Fr.

{ *Rhopoglyphus filicinus* (Fr.) Nits.

{ *Dothidea Filicum* S.

{ *Leptostroma litigiosum* Desm.

{ *Phyllachora Filicum* (S.) Sacc.

{ *Rhopoglyphus Pteridis* (Sow.) Wint.

{ *Scleroderma Pteridis* Shear.

{ *Sclerotium deciduum* J. J. Davis.

{ *Fusarium Pteridis* Ell. & Ev.

{ *Septogloeum Pteridis* (Ell. & Ev.) Wr.

{ *Septoria aquilina* Pass.

{ *Septoria Pteridis* Pk.

{ *Solenia filicina* Pk.

{ *Sphaerella aquilina* (Fr.) Awd.

{ *Sphaeria aquilina* Fr.

{ *Mycosphaerella indistincta* (Pk.) Lindau.

{ *Sphaerella indistincta* Pk.

{ *Peziza Pteridis* A. & S.

{ *Trichopeziza Pteridis* Rehm.

{ *Trichopeziza pulverulenta* Thm. Myc. Univ.

919.

{ *Typhula filicina* Pk.

{ *Uleodothis Pteridis* F. L. Stevens.

#### UREDINALES

{ *Uredinopsis mirabilis* Magn.

{ *Milesina Pteridis* Syd.

{ *Uredinopsis macrosperma* Magn.

{ *Uredinopsis Pteridis* Diet. & Holw.

{ *Uredo Pteridis* Diet. & Holw.

{ *Uredo Filicum* (Lk.) Chev.

*Pteridium latiusculum* (Desv.) Maxon, var.

{ *pubescens* Underw.

{ *Phyllachora Pteridis* (Reb. ex Fr.) Fekl.

{ *Uredinopsis macrosperma* Magn.

{ *Uredinopsis Pteridis* Diet. & Holw.

*Antrophyum lanceolatum* (L.) Kaulf.

{ *Milesia australis* Arth.

*Polypodium californicum* Kaulf.

*Polypodium Glycyrrhiza* Eaton.



**Polypodium occidentale** (Hook.) Maxon.

- { *Hyaloporsora laeviuscula* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Thekopsora laeviuscula* Diet. & Holw.
- { *Uredo laeviuscula* Diet. & Holw.

**Polypodium induens** Maxon.

*Acrospermum* Maxoni Farl.

**Polypodium Phyllitidis** L.

- Cercospora Phyllitidis* Hume.
- { *Capnodiella maxima* (B. & C.) Sacc.
- { *Capnodium maximum* B. & C.
- { *Corynelia pteridicola* F. L. Stevens.
- { *Sorica maxima* (B. & C.) Giesenhagen.

**Polypodium virginianum** L.

- (*P. vulgare* Auct. Amer.)
- Milesia pycnographis* Arth.
- Uredinopsis polypodophila* Bell.
- Uredo Filicum* (Lk.) Chev.

**Polypodium** sp. indet.

*Alternaria Polypodii* Major.

## GLEICHENIACEAE

**Gleichenia** sp. indet.

*Dothidella portoricensis* F. L. Stevens.

**Dicranopteris pectinata** (Willd.) Underw.

*Dasysepyha Dicranopteridis* Seaver & Whetzel.

## SCHIZAEACEAE

**Lygodium polymorphum** (Cav.) H. B. K.

- Milesia australis* Arth.
- Milesia Blechni* (Syd.) Arth.

**Aneimia adiantifolia** (L.) Sw.

- Arthrobotryum caudatum* Syd.
- Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.
- Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.
- Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- Meliola pteridicola* F. L. Stevens.
- Mycosphaerella subastoma* Stevens & Dalbey.

**Aneimia hirsuta** (L.) Sw.

- { *Desmella superficialis* Syd.
- { *Uredo superficialis* (Speg.) Lagerh.

## OSMUNDACEAE

**Osmunda cinnamomea** L.

- Agyrium rufum* (P.) Fr.
- { *Cyphella candida* Pk.
- { *Cyphella Peckii* Sacc.
- { *Cryptosporium filicinum* B. & C.
- { *Leptostromella filicina* (B. & C.) Sacc.
- Gloeosporium Osmundae* Ell. & Ev.
- Leptothyrium litigiosum* (Desm.) Sacc.
- Monographos microsporus* Niessl.
- Mycosyrinx Osmundae* Pk.
- Mycosyrinx Osmundae* Pk., var. *cinnamomea* Pk.
- Solenia filicina* Pk.
- Stictis filicina* Pk.
- Typhula filicina* Pk.
- { *Uredinopsis mirabilis* Magn.
- { *Uredinopsis Osmundae* Magn.
- { *Uredo Polypodii* (P.) DC.

**Osmunda claytoniana** L.

- { *Uredinopsis mirabilis* Magn.
- { *Melampsora Scolopendrii* Auct. Amer. p. p.
- { *Uredinopsis Osmundae* Magn.

**Osmunda regalis** L., var. *spectabilis* (Willd.) Gray.

- Caeoma* (*Aecidium*) *osmundatum* S.
- { *Hypoderma Osmundae* (S.) Sacc.
- { *Hysterium Osmundae* S.
- { *Dothidea Osmundae* G. W. Clinton.
- { *Dothidella Osmundae* (G. W. Clinton) Sacc.
- { *Phyllachora Osmundae* (G. W. Clinton) Cke.
- Uredinopsis Osmundae* Magn.
- { *Mycosyrinx Osmundae* Pk.
- { *Ustilago Osmundae* Pk.

**Osmunda** sp. indet.

- Leptostroma filicinum* Fr.
- { *Peziza frondicola* Ell. & Ev.
- { *Pirottaea frondicola* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Peziza Osmundae* C. & E.
- { *Trichopeziza Osmundae* (C. & E.) Sacc.
- Peziza Pteridis* A. & S. ex P.
- { *Peziza tenella* C. & E.
- { *Mollisia tenella* (C. & E.) Sacc.
- Peziza virginea* Batsch.
- Vermicularia filicina* S.

**Filices** fam. indet.

- Artotrogus intermedius* (DBy) Atk.
- Cymatella marasmioidea* (B. & C.) Pat.
- Cyphella filicicola* B. & C.
- ?*Dasysepyha flavidula* Rehm.
- Dothidella basirufa* (B. & C.) Sacc.
- Fuligo septica* Fr.
- Hypocrella cretacea* v. Höhnell.
- Leptostromella filicina* (B. & C.) Sacc.
- { *Dialonectria filicina* Cke. & Hark.
- { *Nectria filicina* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Phoma aquilina* Sacc. & Penz.
- { *Dothidea anomala* B. & C.
- { *Phyllachora anomala* (B. & C.) Sacc.
- Pistillaria subpellucida* B. & C.
- Pythium intermedium* DBy.
- Stilbella flavida* Henn.

## EUISETALES

## EUISETACEAE

**Equisetum arvense** L.

- Gloeosporium Equiseti* Ell. & Ev.
- Leptosphaeria arvensis* Speg.
- Septosporium Equiseti* Pk.
- { *Peziza Persoonii* Moug. ex P. sec. Fr.
- { *Stamnaria Equiseti* (Hoffm.) ex Sacc.
- { *Stamnaria Persoonii* (P.) Fekl.

**Equisetum limosum** L.

*Stagonospora Equiseti* Fautr.

**Equisetum laevigatum** A. Br.

- Gloeosporium Equiseti* Ell. & Ev.
- Leptosphaeria Equiseti* Karst.
- Titaeospora detospora* Bubak.

**Equisetum hyemale L.**

- { *Amerosporium Equiseti* (Pk.) Sacc.
- { *Excipula Equiseti* Pk.
- Epicoccum vulgare* Cda.
- Fusarium laxum* Pk.
- Hypoderma Equiseti* Ell. & Ev.
- Lachnum inquilinum* (Karst.) Schrt.
- Septoria Equiseti* Desm.
- { *Mycosphaerella altera* (Pass.) House.
- { *Sphaerella altera* Pass.
- { *Gloeosporium Equiseti* Ell. & Ev.
- { *Stammaria americana* Massee & Morg.
- { *Peziza Persoonii* Moug. ex P. sec. Fr.
- { *Stammaria Equiseti* (Hoffm.) ex Sacc.
- Stictis Saccardoi* Rehm.

**Equisetum** sp. indet.

- Epicoccum Equiseti* B.
- Helotium cyathodeum* (Bull. ex P.) Karst.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.

## LYCOPODIALES

## LYCOPODIACEAE

**Lycopodium annotinum L.**

- { *Heptameria Crepini* (Westd.) Cke.
- Heptameria lycopodina* (Mont.) Cke.
- Heptameria marciensis* (Pk.) Cke.
- Leptosphaeria Crepini* (Westd.) DeNot.
- { *Leptosphaeria lycopodina* (Mont.) Sacc.
- { *Leptosphaeria marciensis* (Pk.) Sacc.
- Sphaeria Crepini* Westd.
- Sphaeria lycopodina* Mont.
- { *Sphaeria marciensis* Pk.

*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.*Lamproderma cribrarioides* (L.) Raunk.*Sphaerella lycopodina* Karst.**Lycopodium alpinum L.***Leptosphaeria Crepini* (Westd.) DeNot.**Lycopodium clavatum L.***Leptosphaeria Crepini* (Westd.) DeNot.{ *Heptameria lycopodiicola* (Pk.) Cke.{ *Leptosphaeria lycopodiicola* Pk.*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.*Septoria cercosperma* Rostk.{ *Mycosphaerella Lycopodii* (Pk.) House.{ *Sphaerella Lycopodii* Pk.**Lycopodium complanatum L.***Pestalotzia lycopodina* Ell. & Ev.**Lycopodium complanatum L.**, var. *flabelliforme* Fern.*Didymella Chamaecyparissi* Rehm.**Lycopodium obscurum L.**, var. *dendroideum* (Michx.) D. C. Eaton.*Leptosphaeria Crepini* (Westd.) DeNot.**Lycopodium Selago L.**{ *Leptosphaeria marciensis* (Pk.) Sacc.{ *Sphaeria marciensis* Pk.*Pleospora vulgaris* Niessl.**Lycopodium** sp. indet.{ *Metasphaeria Lycopodii* (B. & C.) Sacc.{ *Sphaeria Lycopodii* B. & C.

## SELAGINELLACEAE

**Selaginella rupestris** (L.) Spring.*Acrosporum urceolatum* Olson.*Pleospora farlowiana* Rehm.

# SPERMATOPHYTA

## GYMNOSPERMAE

### CYCADACEAE

- Cycas revoluta* Thunb.  
*Ascochyta cycadina* Scalia.  
*Leptosphaeria irrepta* Niessl.  
*Pestalozzia Cycadis* Allesch.  
*Rhabdospora Cycadis* Kauffman.  
*Cycas* sp. indet.  
*Chaetophoma Cycadis* Cke.  
*Macrosporium commune* Rabh.  
*Zamia floridana* A. DC.  
*Pestalozzia Cycadis* Allesch.  
*Zamia integrifolia* Ait.  
*Aschersonia cubensis* B. & C.  
*Tripodsporium stelligerum* Speg.  
*Zamia latifolia* Pren.  
*Tripodsporium stelligerum* Speg.  
*Zamia* sp. indet.  
*Aschersonia turbinata* B.

### GINKGOACEAE

- Ginkgo biloba* L.  
*Fomes Meliae* (Underw.) Murrill.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & Schrenk.  
*Irpex Tulipiferae* S.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf. ex Fr.) Fr.  
*Polyporus versicolor* (L. ex Fr.) Fr.

### TAXACEAE

- Podocarpus coriaceus* L. C. Rich.  
*Corynelia oreophila* (Speg.) Starb.  
*Corynelia portoricensis* Fitzpatrick.  
*Phaeospora cacticola* F. L. Stevens.  
*Podocarpus macrostachya* Parl.  
*Corynelia oreophila* (Speg.) Starb.  
*Podocarpus purdieana* Hook.  
*Corynelia clavata* (L.) Sacc.  
*Corynelia jamaicensis* Fitzpatrick.  
*Podocarpus salicifolius* Kl. & Karst.  
*Corticium calceum* Fr.  
*Panus Wrightii* B. & C.  
*Cephalotaxus drupacea* Sieb. & Zucc.  
*Taxus baccata* L., var. *fastigiata* Loud.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn, var. A.  
*Taxus baccata* L.  
*Sphaerulina Taxi* (Cke.) Masee.  
*Taxus brevifolia* Nutt.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Diplodia Taxi* (Sow. ex Fr.) DeNot.  
*Fomes Hartigii* Allescher.  
*Mycosphaerella Taxi* (Cke.) G. H. Martin, Jr.  
*Sphaerella Taxi* Cke.

- Herpotrichia nigra* Hartig.  
*Neopeckia Coulteri* (Pk.) Sacc.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Xenodermus Taxi* Petrak.  
*Taxus canadensis* Marsh.  
*Craterellus taxophilus* Thom.  
*Diplodia Taxi* (Sow. ex Fr.) DeNot.  
*Sphaeria Taxi* Sow. ex Fr.  
*Heptameria taxicola* (Pk.) Cke.  
*Leptosphaeria taxicola* (Pk.) Sacc.  
*Sphaeria taxicola* Pk.  
*Sphaerulina taxicola* (Pk.) Berl.  
*Meliola pitya* Sacc.  
*Merulius subaurantiacus* Pk.  
*Mycena leaiana* B.  
*Phacidium Taxi* Fr.  
*Phacidium taxicola* Dearness & House.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Tricholoma terraecolens* Pk.  
*Taxus cuspidata* Sieb. & Zucc.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn, var. A.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.

### PINACEAE

- Araucaria imbricata* Pav.  
*Metasphaeria californica* (Cke. & Hark.) Berl.  
*Araucaria* sp. indet.  
*Hormodendron cladosporioides* Sacc.  
*Pinus albicaulis* Engelm.  
*Comatricha Suksdorfii* Ell. & Ev.  
*Creosphaeria pinea* Petrak.  
*Cronartium ribicola* Fisch.  
*Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Lloyd.  
*Trametes Pini* (Brot. ex Fr.)  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Herpotrichia nigra* Hartig.  
*Hysterium formosum* Cke.  
*Lasiopharia Coulteri* (Pk.) Ell. & Ev.  
*Neopeckia Coulteri* (Pk.) Sacc.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Patinella atroviridis* Rehm.  
*Peniophora odorata* (Karst.) Burt.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polystictus abietinus* (Fr.) Cke.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Tympanis Pinastri* Tul.  
*Pinus arizonica* Engelm.  
*Ceratostomella minor* Hedge.  
*Fomes pinicola* (Fr.) Cke.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Graphium ambrosiigerum* Hedge.  
*Peridermium pyriforme* Pk.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.

**Pinus attenuata** Lemmon.

*Dasyscypha Agassizii* (B. & C.) Sacc., var. *rufipes* Phil.

*Fomes pinicola* (Fr.) Cke.

*Lecanosticta Pini* Syd.

*Cronartium Quercus* Schrt. I.

*Peridermium Cerebrum* Pk.

*Peridermium Harknessii* Blasdale non Moore.

*Cronartium Harknessii* Meinicke. I.

*Peridermium Harknessii* J. P. Moore.

*Polyporus Schweinitzii* Fr.

**Pinus australis** Michx. See *Pinus palustris* Mill.**Pinus austriaca** Hoss. See *Pinus laricio* Poir.**Pinus balfouriana** Jeffrey.

*Neopeckia Coulteri* (Pk.) Sacc.

**Pinus balfouriana** Jeffrey, var. *aristata* Engelm.

*Fomes pinicola* (Fr.) Cke.

**Pinus banksiana** Lamb.

*Boletus chromapes* Frost.

*Botrytis cinerea* P. †

*Ceratostomella pilifera* (Fr.) Wint.

*Coniophora olivacea* Karst.

*Corticium byssinum* (Karst.) Burt.

*Corticium galactinum* (Fr.) Burt.

*Corticium sulphureum* Fr.

*Corticium vagum* B. & C.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Lloyd.

*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.

*Fomes pinicola* (Fr.) Cke.

*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.

*Fusarium arthrosporioides* Sherb.

*Fusarium Martii* App. & Wr.

*Fusarium moniliforme* Sheldon.

*Fusarium sporotrichioides* Sherb.

*Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.

*Hypodermella ampla* (J. J. Davis) Dearness.

*Lophodermium amplum* J. J. Davis.

*Lentinus lepideus* Fr.

*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.

*Lophodermium Pinastris* (Schrad ex Fr.) Chev.

*Peniophora globifera* Ell. & Ev.

*Pestalozzia funerea* Desm.

*Phoma Betae* Rostr.

*Phytophthora omnivora* Auct. Amer.

*Polyporus anceps* Pk.

*Polyporus ellisianus* (Murrill) Sacc. & Trott.

*Polyporus Schweinitzii* Fr.

*Polystictus abietinus* (Fr.) Cke.

*Polystictus pergamenus* Fr.

*Pythium artotrogus* (Mont.) DBy.

*Pythium debaryanum* Hesse.

*Nematysporangium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick.

*Rheosporangium aphanidermatum* Edson.

*Rhizina inflata* (Schaeff.) ex Quel.

*Rhizoctonia potomacensis* Wr.

*Sclerophoma pithyophila* (Cda.) v. Höhnelt.

*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.

*Tuberculina maxima* Rostr.

## UREDINALES

*Caeoma strobilinum* Arth.

*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hunt. I.

*Coleosporium Helianthi* Arth. I.

*Peridermium Helianthi* Hedge. & Hunt.

*Coleosporium Ipomoeae* Burrill. I.

*Coleosporium terebinthinaceae* Arth. I.

*Coleosporium Solidaginis* Thm. I.

*Peridermium acicola* Underw. & Earle.

*Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long. I.

*Cronartium Quercus* Schrt. I.

*Peridermium Cerebrum* Pk.

*Peridermium globosum* Arth. & Kern.

*Cronartium Comptoniae* Arth. I.

*Peridermium Comptoniae* (Arth.) Orton & Adams.

*Coleosporium Sonchi-arvensis* I. Auct. Amer.

*Peridermium Fischeri* Klebahn.

*Cronartium Comandrae* Pk. I.

*Cronartium pyriforme* Hedge. & Long. I.

*Peridermium pyriforme* Pk.

*Coleosporium ribicola* Arth. I.

**Pinus canariensis** C. Sm.

*Peridermium Elephantopodis* (Thm.) Hedge. & Hahn.

**Pinus caribaea** Morelet.

*Hypoderma Hedgecockii* Dearness.

*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn. I.

*Peridermium acicola* Underw. & Earle.

*Coleosporium apocynaceum* Cke. I.

*Peridermium apocynaceum* (Cke.) Hedge. & Hunt.

*Coleosporium carneum* H. S. Jackson. I.

*Coleosporium Vernoniae* B. & C. I.

*Coleosporium delicatulum* (Arth. & Kern) Hedge. & Long. I.

*Peridermium delicatulum* Hedge. & Long.

*Coleosporium Elephantopodis* Thm. I.

*Peridermium Elephantopodis* (Thm.) Hedge. & Hahn.

*Coleosporium Ipomoeae* Burrill. I.

*Peridermium Ipomoeae* (Burrill) Hedge. & Hunt.

**Pinus Cembra** L.

*Cronartium ribicola* Fisch. I.

*Peridermium Strobi* Klebahn.

**Pinus cembroides** Zucc.

*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.

*Polyporus Schweinitzii* Fr.

**Pinus chihuahuana** Engelm.

*Caeoma conigenum* Pat.

*Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt. I.

*Cronartium coleosporioides* Arth. I.

*Cronartium Harknessii* Meinicke. I.

*Peridermium Harknessii* J. P. Moore.



*Pinus chihuahuana* (cont.)

- Coleosporium Ipomoeae Burrill. I.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Polyporus Schweinitzii Fr.

*Pinus clausa* Vasey.

- Hypoderma Hedgcockii Dearness.
- { Cronartium Cerebrum (Pk.) Hedge. & Long. I.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Coleosporium Vernoniae B. & C. I.

*Pinus contorta* Dougl.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Abietis (P.) Duby.
- Cenangium farinaceum (P.) ex Rehm.
- Cenangium piniphilum Weir.
- Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc.
- { Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc., var.
- rufipes (Phil.) Sacc.
- Peziza Agassizii B. & C., var. rufipes Phil.
- Dasyscypha pulverulentum (Lib.) Sacc., var.
- fruticicola Kauffm.
- Gorgoniceps aridula Karst.
- Patinella atroviridis Rehm.
- { Peziza hyalina P.
- Pseudohelotium hyalinum (P.) Fekl.

## PHACIDIINEAE

- Propolis faginea (Schr. ex Fr.) Karst.

## HYSTERIINEAE

- Hypoderma deformans Weir.
- Hypoderma deformans Weir, var. contorta Dearness.
- Hypoderma lineare (Pk.) Thm.
- { Hypodermella ampla (J. J. Davis) Dearness.
- Lophodermium amplum J. J. Davis.
- Hysterium formosum Cke.
- Hysteroglyphium formosum (Cke.) Sacc.
- { Hypodermella montivaga (Petrak) Dearness.
- Lophodermella montivaga Petrak.
- Hypodermella montivaga (Petrak) Dearness, var. concolor Dearness.
- Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.) Chev., var. apiculatum (Fr.) Duby.
- Lophodermium nervisequum (DC. ex Fr.) Rehm.
- { Hysterium Pinastri Schrad. ex Fr.
- Lophodermium Pinastri (Schr. ex Fr.) Chev.

## SPHAERIALES

- { Amphisphaeria tumulata (Cke.) Sacc.
- Sphaeria tumulata Cke.
- Xylosphaeria tumulata Cke.
- Didymosphaeria euryasca Ell. & Gall.
- Hepotrichia nigra Hartig.
- { Melanomma Pulvis-pyrius (P.) Fekl.
- Sphaeria Pulvis-pyrius P.

- { Lasiosphaeria Coulteri (Pk.) Ell. & Ev.
- Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.
- { Psilosphaeria myriocarpa (Fr.) Hark.
- Rosellinia myriocarpa (Fr.) Cke.
- Sphaeria myriocarpa Fr.

## UREDINALES

- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- Peridermium acicola Underw. & Earle.
- Peridermium montanum Arth. & Kern.
- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- Peridermium delicatulum Arth. & Kern.
- { Cronartium coleosporioides Arth. I.
- Cronartium filamentosum Hedge. & Long. I.
- Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- { Cronartium stalactiforme Arth. & Kern. I.
- Peridermium filamentosum Pk.
- Peridermium Harknessii J. P. Moore.
- Peridermium stalactiforme Arth. & Kern.
- Cronartium Harknessii I. Auct. Amer. p. p.
- Coleosporium occidentale Arth. I.
- { Cronartium Comandreae Pk. I.
- Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
- Peridermium Betheli Hedge. & Long.
- Peridermium pyriforme Pk.
- Peridermium Weirii Arth.
- Rhizina inflata (Schaeff.) ex Quél.

## THELEPORACEAE

- Corticium furfuraceum Bres.
- { Corticium carneum B. & Cke.
- Peniophora carnea B. & Cke.
- Peniophora odorata (Karst.) Burt.
- Hymenochaete fimbriata Ell. & Ev.
- Thelephora terrestris Ehrh. ex Fr.

## POLYPORACEAE

- { Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard.
- Fomes volvatus (Pk.) Cke., var. obvolutus (B. & Cke.) Sacc. Syll.
- { Polyporus obvolutus B. & Cke.
- Polyporus volvatus Pk., var. obvolutus (B. & Cke.) Pk.
- Polyporus volvatus Pk.
- Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard, var. Torreyi (Gerard) Sacc. Syll.
- Fomes albogriseus Pk.
- { Fomes annosus (Fr.) Cke.
- Polyporus annosus Fr.
- { Fomes Laricis Jacq. ex Murrill.
- Fomes officinalis Fr.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Lloyd.
- Trametes Pini (Brot.) ex Fr.

**Pinus contorta** (cont.)

- Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Irpex deformis* Fr.  
*Irpex fuscoviolaceus* Fr., var. *resupinatus* Kauffman.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Lenzites trabea* Fr.  
*Merulius aureus* Fr.  
*Merulius lacrimans* (Wulf.) ex Fr.  
*Merulius molluscus* Fr.  
*Polyporus alutaceus* Fr.  
*Polyporus guttulatus* Pk.  
*Tyromyces guttulatus* (Pk.) Murrill.  
*Polyporus amorphus* Fr.  
*Tyromyces amorphus* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus cryptopus* Ell.  
*Polyporus ellisianus* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Polyporus hirtus* Fr.  
*Polyporus labyrinthicus* Fr.  
*Polyporus leucospongia* Cke. & Hark.  
*Spongiporus leucospongia* (Cke. & Hark.) Murrill.  
*Polyporus mollis* P.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Laetiporus speciosus* (Batt.) ex Murrill.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Poria attenuata* Pk.  
*Poria callosa* Fr.  
*Poria carbonaria* B. & C.  
*Poria dichora* Bres.  
*Poria fulvella* Bres.  
*Poria marginella* Pk.  
*Poria rufa* Schrad.  
*Poria undata* P.  
*Trametes carnea* Auct. Amer.  
*Trametes subrosea* Weir.  
*Trametes protracta* Fr.  
*Coriolellus serialis* (Fr.) Murrill.  
*Trametes serialis* Fr.  
*Trametes setosus* Weir.

## MISCELLANEA

- Amaurochaete fuliginosa* (Sow.) Macbr.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Coryneum cinereum* Dearness.  
*Dacryomyces deliquescens* (Bull.) Duby.  
*Dacryomyces tortus* Fr.  
*Lentinus lepideus* Fr.  
*Leptostroma Pinastri* Desm.  
*Phlebia cinnabarina* S.  
*Sclerophoma pithyophila* (Cda.) v. Höhncl.  
*Secotium nubigenum* Hark.  
*Stilbospora pinicola* B. & C.

**Pinus Coulteri** Don.

- Peridermium carneum* Auct. Amer. p. p.  
*Cronartium Cerebrum* (Pk.) Hedge. & Long. I.  
*Peridermium Cerebrum* Pk.

*Coleosporium delicatulum* (Arth. & Kern)

Hedge. &amp; Long. I.

- Cronartium coleosporioides* Arth.  
*Cronartium Harknessii* Meinecke. I.  
*Peridermium Harknessii* J. P. Moore.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm. I.

**Pinus densiflora** Sieb. & Zucc.

- Cronartium Comptoniae* Arth. I.  
*Peridermium Comptoniae* (Arth.) Orton & Adams.

**Pinus divaricata** see *Pinus banksiana* Lamb.**Pinus echinata** Mill.

## UREDINALES

- Coleosporium Solidaginis* Thm. I.  
*Peridermium acicolum* Underw. & Earle.  
*Coleosporium carneum* H. S. Jackson. I.  
*Coleosporium Vernoniae* B. & C. I.  
*Peridermium carneum* (Bosc) Seymour & Earle.  
*Peridermium intermedium* Arth. & Kern.  
*Aecidium deformans* Mayr.  
*Cronartium Cerebrum* (Pk.) Hedge. & Long. I.  
*Cronartium Quercus* Schrt. I.  
*Peridermium Cerebrum* Pk.  
*Peridermium deformans* (Mayr) Tubeuf.  
*Cronartium ribicola* Fisch. I.  
*Peridermium Strobi* Klebahn.  
*Cronartium Comptoniae* Arth. I.  
*Peridermium Comptoniae* (Arth.) Orton & Adams.  
*Coleosporium delicatulum* Hedge. & Long. I.  
*Peridermium delicatulum* Arth. & Kern.  
*Coleosporium Elephantopodis* Thm. I.  
*Peridermium Elephantopodis* (Thm.) Hedge. & Hahn.  
*Peridermium orientale* Fung. Eur. 3315a.  
*Coleosporium Helianthi* Arth. I.  
*Peridermium Helianthi* (Arth.) Hedge. & Hunt.  
*Coleosporium inconspicuum* Hedge. & Long.  
*Peridermium inconspicuum* Long.  
*Coleosporium Ipomoeae* Burrill. I.  
*Peridermium Ipomoeae* (Burrill) Hedge. & Hunt.  
*Coleosporium Senecionis* (P.) Fr. I.  
*Peridermium oblongisporium* Fekl.  
*Peridermium Pini* Lév.?  
*?Coleosporium Terebinthinaceae* Arth. I.  
*Peridermium Terebinthinaceae* (Arth.) Hedge. & Hunt.  
*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hunt. I.

## POLYPORACEAE

- Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Trametes radiciperda* Hartig.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Lloyd.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.

**Pinus echinata** (cont.)

- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Merulius ambiguus B.  
 Polyporus amorphus Fr.  
 Polyporus palustris B. & C.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
 { Polyporus abietinus Dicks. ex Fr.  
 { Polystictus abietinus (Dicks. ex Fr.) Cke.  
 { Coriolus versicolor (L. ex Fr.) Murrill.  
 { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.  
 Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll.  
 Poria subavellanea Murrill.  
 { Polyporus vaporarius Fr.  
 { Poria vaporaria (Fr.) Cke.

## MISCELLANEA

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Ceratostomella Schrenkiana Hedge.  
 { Agaricus conigenus P. ex Fr.  
 { Collybia conigena Fr.  
 Corticium galactinum (Fr.) Moffatt.  
 Corticium laeve (P.) ex Fr.  
 { Cryptosporium acicola Thm.  
 { Septoria acicola (Thm.) Sacc.  
 Hormodendron griseum Hedgecock.  
 Hypoderma Desmazieri Duby.  
 Hypoderma Hedgecockii Dearness.  
 Hypoderma lethale Dearness.  
 Hysterographium flexuosum (S.) Sacc.  
 Lentinus lepideus Fr.  
 Lophodermium australe Dearness.  
 Lophodermium pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.  
 Meliola pinicola Dearness.  
 Pezizella minuta Dearness.  
 Rhizopogon parasiticus Coker & Totten.

**Pinus edulis** Engelm.

- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Lloyd.  
 { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Gill.  
 Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
 { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.  
 { Peridermium Cerebrum Pk.  
 { Cronartium occidentale Hedge. et al.  
 { Cronartium ribicola Auct. Amer. p. p.  
 { Peridermium occidentale Hedge. et al.  
 { Coleosporium ribicola Arth. I.  
 { Peridermium ribicola (Arth.) Long.  
 { Hydnum cinnabarinum (S.) Fr.  
 { Polyporus cinnabarinus Jacq. ex Fr.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
 Sclerophoma pithyophila (Cda.) v. Höhncl.

**Pinus Elliottii** Engelm.

- Peridermium acicola Underw. & Earle.  
 { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.  
 { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.  
 Peridermium delicatulum Hedge. & Long.

**Pinus excelsa** Wall.

- Botrytis cinerea P. †  
 Cenangium Abietis (P. ex Fr.) Rehm.  
 Chrysomyxa Abietis (Wallr.) Ung.  
 { Cronartium ribicola Fisch. I.  
 { Peridermium Strobi Klebahn.  
 { Hypoderma brachysporum (Rostr.) Tubeuf.  
 { Lophodermium brachysporum Rostr.

**Pinus filifolia** Lindl.

- Peridermium gracile Arth. & Kern.  
 { Peridermium gracile Kern. p. p.  
 { Peridermium guatemalense Arth. & Kern.

**Pinus flexilis** James.

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Cucurbitodithis pityophila (Fr.) Petrak.  
 Fomes annosus (Fr.) Cke.  
 { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Lloyd.  
 { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Gill.  
 Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
 Hypodermella sulcigena (Lk.) Tubeuf.  
 Leptostroma Pinastris Desm.  
 Melogramma Spraguei B. & C.  
 Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.  
 Peniophora odorata (Karst.) Burt.  
 { Cronartium ribicola Fisch. I.  
 { Peridermium Strobi Klebahn.  
 Phacidium planum J. J. Davis.  
 { Polyporus fragilis Fr.  
 { Spongipellis fragilis (Fr.) Murrill.  
 { Spongipellis sensibilis Murrill.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
 Sclerophoma pithyophila (Cda.) v. Höhncl.

**Pinus glabra** Walt.

- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Gill.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Lophodermium australe Dearness.  
 { Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.  
 { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.  
 { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.  
 { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.  
 { Peridermium Cerebrum Pk.  
 { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.  
 { Peridermium delicatulum Arth. & Kern.  
 { Peridermium minutum Hedge. & Hunt.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.

**Pinus halepensis** Mill.

- Peridermium Cerebrum Pk.  
 Peridermium fusiforme Pk.

**Pinus heterophylla** (Ell.) Sudw.

- { Caoma strobilinum Arth.  
 { Cronartium strobilinum Hedge. & Hunt. I.  
 { Peridermium acicola Underw. & Earle.  
 { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.  
 { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.



**Pinus heterophylla** (cont.)

- Peridermium Cerebrum Pk.
- Peridermium delicatulum Arth. & Kern.
- Peridermium fusiforme Pk.
- Cronartium Quercus Schrt. I.
- (Peridermium Harknessii Blasdale non Moore.

**Pinus insignis** Dougl.

- See *Pinus radiata* Don.

**Pinus Jeffreyi** Murr.

- { Fomes Laricis (Fr.) Murrill ex Jacq.
- { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Hypodermella Medusa Dearness.
- Lentinus lepideus Fr.
- Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.
- Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- { Cronartium coleosporioides Arth. I.
- { Cronartium filamentosum Hedge. & Long. I.
- { Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- { Cronartium stalactiforme Arth. & Kern. I.
- Peridermium filamentosum Pk.
- Peridermium Harknessii J. P. Moore.
- Peridermium stalactiforme Arth. & Kern.
- Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- Coleosporium filamentosum Hedge. & Long. I.
- Coleosporium Madae Cke. I.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus sulphureus Fr.

**Pinus koraiensis** Sieb. & Zucc.

- { Cronartium ribicola Fisch. I.
- { Peridermium Strobi Klebahn.

**Pinus lambertiana** Dougl.

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Lloyd.
- Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Gill.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Merulius brassicifolius S.
- Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Peridermium Harknessii Auct. p. p.
- { Cronartium ribicola Fisch. I.
- { Peridermium Strobi Klebahn.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- { Polyporus argillaceus Cke.
- { Poria argillacea (Cke.) Sacc.
- Pythium debaryanum Hesse.

**Pinus massoniana** D. Don.

- Poria roseitingens Murrill.

**Pinus mayriana** Sudworth.

- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Peridermium acicola Underw. & Earle.

- Peridermium carneum Auct. Amer. p. p.
- Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- Peridermium Elephantopodis Hedge. & Hahn.
- Polyporus Schweinitzii Fr.

**Pinus monophylla** Torr. & Frem.

- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Hypoderma robustum Tubeuf, var. Pini Dearness.
- { Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt. I.
- { Peridermium occidentale Hedge.
- Polyporus Schweinitzii Fr.

**Pinus montana** Auct.

- Peridermium pyriforme Pk.
- Phoma acicola (Lév.) Sacc.

**Pinus monticola** Dougl. ex Lamb.

- Ceratostomella pilifera (Fr.) Wint.
- Corticium calceum Fr., emend. Romell & Burt.
- Corticium furfuraceum Bres.
- Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc., var. rufipes Phil.
- Dasyscypha fuscousanguinea Rehm.
- Helotium citrinum Fr.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Hypoderma lineare Pk.
- Hypodermella sulcigena (Lk.) Tubeuf.
- Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.
- { Cronartium ribicola Fisch. I.
- { Peridermium Strobi Klebahn.
- { Rhizina inflata (Schaeff.) ex Quéf.
- { Rhizina undulata Fr.
- Scleroderris bacillifera (Karst.) Sacc.
- Sclerophoma pithyophila (Cda.) v. Höhnelt.
- Trichosporium pinicola Dearness & Barthol.
- Tympanis Buchsii (Henn.) Rehm.
- Tympanis Pinastri Tul.

## HYMENOMYCETINEAE

- Fomes annosus (Fr.) Cke.
- { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Lloyd.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Lenzites heteromorpha Fr.
- { Trametes heteromorpha (Fr.) Bres.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Merulius aureus Fr.
- Merulius molluscus Fr.
- Merulius montanus Burt.
- Merulius squalidus Fr.
- Peniophora Weiri Bres.
- Pholiota adiposa Fr.
- Polyporus amorphus Fr.
- Polyporus chioneus Fr.
- Polyporus dichrous Fr.
- Polyporus fragilis Fr.



**Pinus monticola** (*cont.*)

- Polyporus griseus Pk.
- Polyporus leporinus Fr.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus stipticus P.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Poria attenuata Pk.
- Poria aurantiaca Rost.
- Poria Medulla-panis (P.) ex Fr.
- Poria monticola Murrill.
- Poria rufa (Schr. ex Fr.) Cke.
- Poria sanguinolenta S.
- Poria subacida Pk.
- Poria xantha Fr.
- Septobasidium pinicola Snell.
- Sparassis radicata Weir.
- Thelophora terrestris (Ehrh.) Fr.
- Trametes arctica B. ex Cke. nom. nud.
- Trametes subrosea Weir.
- Trametes protracta Fr.
- Trametes serialis Fr.
- Trametes setosus Weir.
- Trametes tenuis Karst.

**Pinus Mugho** Poir.

- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.

**Pinus muricata** D. Don.

- Peridermium Cerebrum Pk.
- Peridermium Harknessii Auct. Amer. p. p.

**Pinus nigra** Arnold (Pinus Laricio Poir.)

- Corticium vagum B. & C.
- Diplodia acicola Sacc.
- Hypoderma brachysporum (Rostr.) Tubeuf.
- Lophodermium gilvum Rostr.
- Merulius ambiguus B.
- Mollisia fallax (Desm.) Masee.
- Mycosphaerella Tulasnei Johans.
- { Chilonectria Cucurbitula Fung. Columb. 1433.
- { Scoleconectria scoleosporea (Bref.) Seaver.
- Nectria Cucurbitula Cke.
- Patellina caesia Elliott & Stansfield.
- Peniophora duplex Burt.
- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.
- { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
- { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
- { Peridermium carneum Auct. Amer. p. p.
- { Peridermium intermedium Arth. & Kern.
- { Peridermium Cerebrum Pk.
- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- { Peridermium pyriforme Arth. & Kern non Pk.

- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium delicatulum (Arth. & Kern) Hedge. & Long.
- { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
- { Peridermium pyriforme Pk.
- Pestalozzia peregrina Ell. & Martin.
- Peziza lachnoderma B.
- Sclerophoma pithyophila (Cda.) v. Höhnelt.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Sphaeropsis Malorum B.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Septocylindrium strobilinum (Sacc.) Fairman.
- Sphaeropsis Ellisii (C. & E.) Sacc.
- Sphaeropsis Pinastri (Lév.) Sacc.
- Thelophora laciniata (P.) ex Fr.

**Pinus occidentalis** Sw.

- Lophodermium Pinastri (Schr. ex Fr.) Chev.

**Pinus oocarpa** Schiede.

- { Peridermium cerebrum Pk.
- { Cronartium Quercus Schrt. I.
- { Peridermium mexicanum Arth. & Kern.
- { Peridermium Harknessii Blasdale non Moore.

**Pinus palustris** Mill.

## ASCOMYCETES

- Cenangium Abietis (P.) Rehm.
- Cenangium ferruginosum Fr.
- { Ceratostoma piliferum (Fr.) Fekl.
- { Sphaeria pilifera Fr.
- Hypoderma Hedgecockii Dearness.
- Hysterium compressum Ell. & Ev.
- Lophodermium australe Dearness.
- { Hysterium Pinastri Schr. ex Fr.
- { Lophodermium Pinastri (Schr. ex Fr.) Chev.
- { Oligostroma acicola Dearness.
- Propolis rhodoleuca (Sommf.) Fr.
- { Propolis strobilina (Cke.) Sacc.
- { Stictis strobilina Cke.

## UREDINALES

- { Caeoma strobilinum Arth.
- { Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn. I.
- { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- { Coleosporium apocynaceum Cke. I.
- { Peridermium apocynaceum (Cke.) Hedge. & Hunt.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.
- { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
- { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
- { Peridermium orientale N. A. F. 1026b, Fung. Eur. 3315b.
- Tubercularia carnea Bosc.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium delicatulum Arth. & Kern.
- { Coleosporium Elephantopodis Thm. I.
- { Peridermium Elephantopodis Hedge. & Hahn.

**Pinus palustris** (cont.)

- Peridermium filamentosum Pk.
- Peridermium floridanum Hedge. & Hahn.
- Peridermium fragile Hedge. & Hunt.
- Cronartium fusiforme Hedge. & Hunt.
- Cronartium Quercus Schrt.
- Peridermium fusiforme Arth. & Kern.
- Peridermium Harknessii Blasdale non Moore.
- Peridermium guatemalense Arth. & Kern.
- Coleosporium inconspicuum Hedge. & Long. I.
- Peridermium inconspicuum Long.
- Coleosporium Ipomoeae Burrill. I.
- Peridermium Ipomoeae Hedge. & Hunt.
- Coleosporium Laciniariae Arth. I.
- Peridermium oblongisporium Fekl.
- Peridermium orientale Cke.
- Coleosporium Terebinthinaceae Arth. I.
- Peridermium Terebinthinaceae Hedge. & Hunt.

## POLYPORACEAE

- Boletus hemichrysus B. & C.
- Ceromyces hemichrysus (B. & C.) Murrill.
- Fomes annosus (Fr.) Cke.
- Trametes radiciperda Hartig.
- Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- Fomes officinalis (Fr.) Karst.
- Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Lentodium tigrinum (Bull. ex Fr.) Earle.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea P. ex Fr.
- Merulius ambiguus B.
- Merulius fugax Rav. Fung. Car.
- Merulius lacrimans (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr., var. resupinatus Thm.
- Polyporus albidus Trog.
- Tyromyces palustris Murrill.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Laetiporus speciosus (Batt.) Murrill.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polystictus barbatulus Fr.
- Fomes roseus Auct. Amer. p. p.
- Polyporus carneus Auct. Amer.
- Trametes carnea Lloyd.
- Trametes subroseus Weir.

## AGARICACEAE

- Flammula sapinea Fr.
- Lentinus lepideus Fr.
- Claudopus nidulans (P. ex Fr.) Pk.
- Panus dorsalis (Bosc) ex Fr.

## MISCELLANEA

- Corticium arachnoideum B.
- Helminthosporium pinicola Ell. & Ev.
- Hydnum pityophilum B. & C.
- Lecanosticta Pini Syd.

- Corticium giganteum Fr.
- Peniophora gigantea (Fr.) Massee.
- Thelephora gigantea Fr.
- Cryptosporium acicola Thm.
- Septoria acicola (Thm.) Sacc.

**Pinus parviflora** Sieb. & Zucc.

- Cronartium ribicola Fisch. I.
- Peridermium Strobi Klebahn.

**Pinus patula** Schiede & Deppe.

- Cronartium Quercus Schrt. I.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Peridermium mexicanum Arth. & Kern.

**Pinus pinea** L.

- Peridermium ribicola Long.

**Pinus ponderosa** Dougl.

- Actinothyrium marginatum Sacc.
- Amaurochaete tubulina (A. & S.) Macbr.
- Atichia glomerulosa (Achar.) Flot.
- Botrytis cinerea Auct.
- Cenangium Abietis (P.) ex Duby.
- Cenangium ferruginosum Fr.
- Cenangium farinaceum (P.) Rehm.
- Cenangium piniphilum Weir.
- Ceratostomella pilifera (Fr.) Wint.
- Cladosporium herbarum P. ex Lk.
- Cryptocoryneum Simmonsii Sacc.
- Discosia Pini Heald.
- Fusarium acuminatum Ell. & Ev.
- Fusarium Solani Auct.
- Humaria tofacea Clements.
- Hypoderma deformans Weir.
- Hypodermella medusa Dearness.
- Lecanosticta acicola (Thm.) Syd.
- Leptostroma decipiens Petrak.
- Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Neopectia Coulteri (Pk.) Sacc.
- Pestalozzia funerea Desm.
- Phacidium Pini (Fr.) Rehm.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Rheosporangium aphanidermatus Edson.
- Rhizina inflata (Schaeff.) ex Quél.
- Rhizina undulata Fr.
- Rosellinia obliquata (Sommf.) Sacc., var. americana Ell. & Ev.
- Scoriomyces Andersoni Ell. & Gall.
- Hymenula aciculosa Ell. & Hark.
- Volutella aciculosa (Ell. & Hark.) Sacc.

## UREDINALES

- Coleosporium Solidaginis Thm.
- Peridermium acicola Underw. & Earle.
- Peridermium montanum Arth. & Kern.
- Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.
- Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
- Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
- Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Peridermium Pini, var. corticola Auct.

**Pinus ponderosa** (cont.)

- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium delicatulum Arth. & Kern.
- { Cronartium coleosporioides Auct. I.
- { Cronartium filamentosum Hedge. I.
- { Peridermium filamentosum Pk.
- { Cronartium coleosporioides Arth. I.
- { Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- { Peridermium Harknessii J. P. Moore.
- { Peridermium Pini Auct.
- { Cronartium Comandrae Pk. I.
- { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
- { Peridermium pyriforme Pk.
- { Cronartium Quercus Schrt. I.
- { Cronartium stalactiforme Arth. I.
- { Peridermium stalactiforme Arth.

## THELEPHORACEAE

- { Coniophora corrugis Burt.
- { Corticium corrugis Burt. nom. nud.
- { Corticium furfuraceum Bres.
- { Corticium vagum B. & C.
- { Rhizoctonia Solani Kühn.
- { Hypochnus pannosus (B. & C.) Burt.
- { Zygodermus pannosus B. & C.
- { Peniophora crassa Burt.
- { Peniophora gilvidula Bres.
- { Stereum sulcatum Burt.
- { Thelephora terrestris Ehrh. ex Fr.
- { Veluticeps fusca Humphrey & Long.

## POLYPORACEAE

- Fomes annosus (Fr.) Cke.
- { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Fomes putearius Weir.
- Fomes roseus (Fr.) Cke.
- Lentinus lepideus Fr.
- Lentinus tigrinus Fr.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea P. ex Fr.
- Merulius ambiguus B.
- Merulius tremellosus Schrad. ex Fr.
- Polyporus albidus Trog.
- Polyporus amorphus Fr.
- Polyporus anceps Pk.
- Polyporus ellisianus (Murrill) Sacc. & Trott.
- Polyporus erubescens Fr.
- Polyporus frondosus (Schränk) ex Fr.
- Polyporus Pini-ponderosae Long.
- Polyporus ponderosus v. Schrenk.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus stipticus (P.) ex Fr.

- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polyporus volvatus Pk.
- Poria callosa Fr.
- Poria pulchella S.
- Poria subspadicea Fr.
- Poria violacea Fr.
- { Poria vulgaris (Fr.) Cke. June 1886.
- { Poria vulgaris (Fr.) Quéf. 1886.
- { Trametes carnea Lloyd.
- { Trametes subrosea Weir.
- Trametes serialis Fr.
- Trametes setosus Weir.
- Trametes tenuis Karst.

## BASIDIOMYCETES MISCELLANEOI

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Hydnum conigenum Pk.
- Pinus ponderosa** Dougl., var. *scopulorum* Engelm.
- Peniophora gilvidula Bres.
- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.
- { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
- { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- { Cronartium coleosporioides Auct. Amer. p.p. I.
- { Cronartium filamentosum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium filamentosum Pk.
- { Cronartium coleosporioides Arth. I.
- { Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- { Peridermium Harknessii J. P. Moore.
- Peridermium montanum Arth. & Kern.
- { Cronartium Comandrae Pk. I.
- { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
- { Peridermium pyriforme Pk.
- Cronartium Quercus Schrt. I.
- Pinus pumilio** Haenk.
- Cenangium Abietis (P.) ex Duby.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Peridermium acicola Underw. & Earle.
- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- Pinus pungens** Lamb.
- Crumenula pinicola (Reb.) ex Karst.
- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- Peridermium Comptoniae Pk.
- Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- { Cronartium Comandrae Pk. I.
- { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
- { Peridermium pyriforme Pk.
- Polyporus amorphus Fr.



***Pinus radiata* D. Don.**

- { Cenangium Abietis (P.) ex Duby.
- { Cenangium ferruginosum Fr.
- { Coniothyrium acuum (C. & E.) Hark.
- { Phoma acuum C. & E.
- { Dermatea Pini Phil. & Hark.
- { Hysterangium fuscum Hark.
- { Hysterangium Gardneri E. Fischer.
- { Eriosphaeria Vermicularia (Fr.) Sacc.
- { Lasiosphaeria Vermicularia (Fr.) Cke.
- { Sphaeria Vermicularia Nees ex Fr.
- { Lophium mytilinum (P.) ex Fr.
- { Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { Coleosporium arnicale Arth. I.
- { Coleosporium Madae Cke. I.
- { Peridermium californicum Arth. & Kern.
- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- { Cronartium Quercus Schrt. I.
- { Cronartium Quercuum Miyabe. I.
- { Peridermium Cerebrum Pk.
- { Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- { Peridermium Harknessii J. P. Moore.
- { Peridermium Pini Hark. 1880.
- ? Peridermium Pini, var. corticola Auct.
- { Polyporus carbonarius Murrill.
- { Polyporus dichrous Fr.
- { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- { Poria spissa (S.) Cke.
- { Sphaerella acicola Cke. & Hark.
- { Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.
- { Tubercularia insignis Cke. & Hark.
- { Vermicularia Tiliae Lk.
- { Zygoesmus fuscus Cda.
- { Zygoesmus marginatus Cke. & Hark.

***Pinus resinosa* Ait.**

- { Anthostoma pholidigena (Ell.) Cke.
- { Anthostomella pholidigena Ell.
- { Sphaeria pholidigena Ell.
- { Arcyria incarnata P.
- { Botrytis cinerea P. †
- { Cylindrium strobilinum Sacc.
- { Diplodia pinea Kickx.
- { Fusarium acuminatum Ell. & Ev. an Wr.
- { Fusarium arthrosporioides Sherb.
- { Fusarium discolor, var. sulphureum App. & Wr.
- { Fusarium elegans App. & Wr.
- { Fusarium hyperoxysporum Wr.
- { Fusarium moniliforme Sheldon.
- { Fusarium roseum Lk.
- { Fusarium sporotrichioides Sherb.
- { Fusarium vasinfectum Atk.
- { Fusoma parasiticum Tubeuf.
- { Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.
- { Lophodermium australe Dearness.
- { Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { Pezizella ontariensis Rehm.
- { Phomopsis juniperovora Hahn.

- { Phytophthora Pini Leonian.
- { Pythium Artotrogus (Mont.) D By.
- { Pythium debaryanum Hesse.
- { Nematosporangium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick.
- { Rheosporangium aphanidermatum Edson.

## UREDINALES

- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
- { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
- { Peridermium intermedium Auct. Amer. p. p.
- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium Cerebrum Pk.
- { Cronartium Comptoniae Arth. I.
- ? { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
- { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
- { Coleosporium Campanulae Lévy. I.
- { Peridermium Rostrupi E. Fischer.
- ? { Coleosporium Senecionis Fr. I.
- { Peridermium sp. Bates 1907.

## HYMENOMYCETINEAE

- { Corticium vagum B. & C.
- { Rhizoctonia Solani Kühn.
- { Flammula alnicola Fr.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Fr.) Cke.
- { Fomes roseus (Fr.) Cke.
- { Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- { Merulius ambiguus B.
- { Polyporus anceps Pk.
- { Polyporus palustris B. & C.
- { Phaeolus sistotremoides (A. & S.) Murrill.
- { Polyporus Schweinitzii Fr.
- { Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- { Polyporus volvatus Pk.
- { Polystictus abietinus (Dicks. ex Fr.) Cke.
- { Stereum Pini Fr.
- { Thelephora terrestris Ehrh. ex Fr.

***Pinus rigida* Mill.**

## PEZIZINEAE

- { Caliciopsis pinea Pk.
- { Cenangium Abietis (P.) ex Duby.
- { Crumenula pinicola (Reb.) ex Karst.
- { Dasyscypha calycina (Schum. ex Fr.) Fekl.
- { Dasyscypha Willkommii Hartig.
- { Dasyscypha ellisiana (Rehm) Sacc.
- { Helotium ellisianum Wettst.
- { Peziza ellisiana Rehm.
- { Dasyscypha lachnoderma (B.) Rehm.
- { Peziza lachnoderma B.



*Pinus rigida* (cont.)

- { *Dasyscypha pulverulenta* (Lib.) Sacc.
- { *Dasyscypha solfatera* (C. & E.) Sacc.
- { *Peziza pulverulenta* Lib.
- { *Peziza solfatera* C. & E.
- { *Dermatea phyllophila* Pk.
- { *Peziza lethalis* Ell.
- { *Cenangium acuum* C. & P.
- { *Mollisia Pinastri* (C. & P.) Sacc.
- { *Peziza Pinastri* C. & P.
- { *Pezizella minuta* Dearness.
- { *Phialea pulchella* (Fekl.) Sacc.
- { *Tympanis Pinastri* Tul.

## PHACIDIINEAE

- { *Phacidium convexum* Dearness.
- { *Propolis Leonis* (Tul.) Rehm.
- { *Propolis leucaspis* Ell.
- { *Stictis Leonis* Tul.
- { *Peziza conorum* Ell.
- { *Propolis rhodoleuca* (Sommf. ex Fr.) Phil.
- { *Stictis abietina* Fr.

## HYSTERIINEAE

- { *Aulographum Pinorum* Desm.
- { *Hypoderma brachysporum* (Rostr.) Tubeuf.
- { *Hypoderma Desmazierii* Duby.
- { *Hypoderma Hedgecockii* Dearness.
- { *Hypoderma lethale* Dearness.
- { *Hypoderma strobicola* Tubeuf.
- { *Lophium mytilinum* (P.) ex Fr.
- { *Lophodermium brachysporum* Rostr.
- { *Hysterium Pinastri* Schrad. ex Fr.
- { *Lophodermium Pinastri* (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { *Hysterium nova-caesariense* Ell.
- { *Hysterographium nova-caesariense* (Ell.) Roum.
- { *Mytilidion nova-caesariense* (Ell.) Rehm.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Amphisphaeria pinicola* Rehm.
- { *Asterina Pinastri* Sacc. & Ell.
- { *Leptosphaeria squamata* (C. & E.) Ell.
- { *Metasphaeria squamata* C. & E.
- { *Sphaeria squamata* C. & E.
- { *Chilonectria Cucurbitula* (Curr.) Sacc.
- { *Creonectria Cucurbitula* (Sacc.) Seaver
- { *Nectria Cucurbitula* Curr.
- { *Parodiella rigida* Ell. & Ev.
- { *Pleosphaeria corticola* Ell. & Ev.
- { *Rosellinia abietina* Fekl., var. *trichota* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria abietina*, var. *trichota* C. & E.
- { *Valsa Abietis* Fr.
- { *Venturia barbula* (B. & Br.) Cke., var. *foliicola* Ell.
- { *Conisphaeria albocincta* C. & E.
- { *Sphaeria albocincta* C. & E.
- { *Zignoella albocincta* (C. & E.) Sacc.

## UREDINALES

- { *Coleosporium Solidaginis* Thm. I.
- { *Peridermium acicola* Underw. & Earle.
- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson. I.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C. I.
- { *Peridermium carneum* (Bosc) Seymour & Earle.
- { ?*Peridermium orientale* Cke. vel Auct.
- { *Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long. I.
- { *Cronartium Quercus* Schrt. I.
- { *Peridermium Cerebrum* Pk.
- { *Cronartium Comptoniae* Arth. I.
- { *Peridermium Comptoniae* (Arth.) Orton & Adams.
- { *Peridermium pyriforme* Herb. Ell. non Pk.
- { *Coleosporium delicatulum* Hedge. & Long. I.
- { *Peridermium delicatulum* Arth. & Kern.
- { *Peridermium inconspicuum* N. Am. Uredinales 720.
- { *Coleosporium Elephantopodis* Thm. I.
- { *Peridermium carneum* Auct. Amer. p. p.
- { *Peridermium Elephantopodis* Hedge. & Hahn.
- { *Peridermium intermedium* Arth. & Kern.
- { *Coleosporium Laciniariae* Arth. I.
- { *Peridermium fragile* Hedge. & Hunt.
- { *Peridermium fusiforme* Pk.
- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill. I.
- { *Peridermium Ipomoeae* (Burrill) Hedge. & Hunt.
- { *Aecidium Pini* Auct. p. p.
- { *Peridermium Pini*, var. *acicola* Auct. p. p.
- { *Peridermium oblongisporium* Fekl.
- { *Cronartium pyriforme* Hedge. & Long. I.
- { *Peridermium pyriforme* Pk.
- { *Coleosporium Campanulae* Lév. I.
- { *Peridermium Pini Ohio Fungi* 104.
- { *Peridermium Rostrupi* E. Fischer.
- { ?*Coleosporium Senecionis* Fr. I.
- { *Coleosporium Terebinthinaceae* Arth. I.
- { *Peridermium Terebinthinaceae* (Arth.) Hedge. & Hunt.

## THELEPHORACEAE

- { *Coniophora arida* (Fr.) Cke.
- { *Thelephora arida* Fr.
- { *Coniophora Cerebella* P.
- { *Corticium atrovirens* Fr.
- { *Corticium Overholtsii* Burt.
- { *Hypochnus granulosis* (Pk.) Burt.
- { *Peniophora carnosus* Burt.
- { *Peniophora crassa* Burt.
- { *Peniophora pubera* (Fr.) Sacc.
- { *Sebacina calcea* (P.) Bres.
- { *Stereum sanguinolentum* Fr.
- { *Thelephora sanguinolenta* A. & S. ex Fr.

*Pinus rigida* (cont.)

## POLYPORACEAE

- { Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard.
- { Fomes volvatus Cke., var. obvolutus (B. & Cke.) Sacc.
- { Polyporus obvolutus B. & Cke.
- { Polyporus volvatus Pk.
- { Polyporus volvatus Pk., var. obvolutus (B. & Cke.) Pk.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Ganoderma Tsugae Murrill.
- { Polyporus Tsugae (Murrill) Overholts.
- { Gloeophyllum hirsutum (Schaeff.) ex Murrill.
- { Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- { Merulius aureus Fr.
- { Polyporus amorphus Fr.
- { Polyporus circinatus Fr.
- { Polyporus Schweinitzii Fr.
- { Polyporus ursinus Lloyd.
- { Polyporus Weinmanni Fr.
- { Polystictus abietinus (Dicks. ex Fr.) Cke.
- { Coltriciella dependens (B. & C.) Murrill.
- { Polyporus dependens B. & C.
- { Polystictus dependens (B. & C.) Cke.
- { Poria Vaillantii (Fr.) Cke.
- { Poria vaporaria Fr.
- { Trametes protracta Fr.

## MISCELLANEA

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Cylindrocolla acuum Ell. & Ev.
- Dacryomyces corticioides Ell. & Ev., var. conigenus Ell. & Ev.
- Hendersonia rostrata Sacc. & Ell.
- Hydnum Himantia S.
- Hymenula fumosa C. & E.
- Leptostroma Pinastris Desm.
- Marasmius straminipes Pk.
- Paxillus corrugatus Atk.
- Pestalozzia funerea Desm.
- Phoma acuum C. & E.
- Pluteus umbrosus Fr.
- Tubercularia insignis Cke. & Hark.

*Pinus sabiniana* Dougl.

- { Cenangium ferruginosum Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Aulographum acicola Hark.
- { Lembosia acicola (Hark.) Sacc.
- { Peridermium carneum Auct. Amer. p. p.
- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium Cerebrum Pk.
- { Cronartium coleosporioides Arth. I.
- { Peridermium fusiforme Pk.
- { Cronartium coleosporioides Arth. I.
- { Cronartium Harknessii Meinecke. I.
- { Peridermium Harknessii J. P. Moore.

- Peridermium intermedium Auct. Amer. p. p.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Trichosporium fuscescens Cke. & Hark.

*Pinus serotina* Michx.

- { Hypoderma lethale Dearnese.
- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.
- { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
- { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- { Peridermium Cerebrum Pk.
- { Coleosporium delicatulum Arth. & Kern. I.
- { Peridermium delicatulum Hedge. & Long.
- { Coleosporium Elephantopodis Thm. I.
- { Peridermium Elephantopodis (Thm.) Hedge. & Hahn.
- { Peridermium fusiforme Arth. & Kern.
- { Coleosporium Ipomoeae Burrill. I.
- { Peridermium Ipomoeae (Burrill) Hedge. & Hunt.
- { Peridermium orientale Cke.
- { Coleosporium Terebinthinaceae Arth. I.
- { Peridermium Terebinthinaceae (Arth.) Hedge. & Hunt.

*Pinus sibirica* Mayr.

- { Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.

*Pinus strobiformis* Engelm.

- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.
- { Polyporus Schweinitzii Fr.

*Pinus Strobus* L.

## PEZIZINEAE

- { Biatorella resinae (Fr.) Mudd.
- { Peziza resinae Fr.
- { Caliciopsis pinea Pk.
- { Cenangella Pinastris (P.) Sacc.
- { Cenangium Pinastris (P.) Fr.
- { Tryblidiopsis Pinastris (P.) Karst.
- { Tympanis Pinastris (P.) Tul.
- { Cenangium Abietis (P.) ex Duby.
- { Cenangium ferruginosum Fr.
- { Cenangium acuum C. & P.
- { Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc.
- { Dasyscypha serinella (Quél.) Sacc.
- { Tympanis Buchsii (Henn.) Rehm.
- { Tympanis larinica (Fckl.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- { Coccoomyces Pini (Fr.) Karst.
- { Coccophacidium crustaceum (B. & C.) Durand.
- { Coccophacidium Pini (Fr.) Rehm.
- { Phacidium crustaceum B. & C. in Herb. Curtis.
- { Phacidium Pini (A. & S.) Schm. ex Fr.
- { Phacidium abietinum Schum. ex Fr.

**Pinus Strobis** (*cont.*)

- Phacidium planum J. J. Davis.
- Phacidium sparsum Pk.
- {Stictis hystericina Fr.
- {Xylogramma hystericinum (Fr.) Rehm.

**HYSTERIINEAE**

- {Hypoderma brachysporum (Rostr.) Tubeuf.
- {Hypoderma Desmazierii Duby.
- {Hypoderma strobicola Tubeuf.
- {Lophodermium brachysporum Rostr.
- {Bifusella linearis (Pk.) v. Höhnelt.
- {Hypoderma lineare Pk.
- {Lophodermium lineare (Pk.) Ell. & Ev.
- {Rhytisma lineare Pk.
- {Hysterium Pinastri Schrad. ex Fr.
- {Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- {Lophium fusisporum Cke.
- {Mytilidion fusisporum (Cke.) Sacc.

**PYRENOMYCETINEAE**

- {Asterina Pinastri (Fekl.) Sacc. & Ell.
- {Calothyrium Pinastri (Fekl.) Theissen.
- {Microthyrium Pinastri Fekl.
- {Parodiella rigida Ell. & Ev.
- {Capnodium Pini B. & C.
- {Chilonectria Cucurbitula (Curr.) Sacc.
- {Nectria Cucurbitula (Curr.) Cke.
- {Lasiosphaeria hispida (Tode ex Fr.) Fekl.
- {Sphaeria hispida Tode ex Fr.
- {Ophionectria scolecospora Bref.
- {Scoleconectria scolecospora (Bref.) Seaver.
- {Physalospora Cydoniae Arnaud.
- {Melogramma Spraguei B. & C.
- {Sphaeria Spraguei B. & C.
- {Thyridium Spraguei (B. & C.) Sacc.
- {Valsa Abietis (A. & S.) ex Fr.
- {Sphaeria Colliculus Wormsk. ex Fr.
- {Valsa Colliculus (Wormsk. ex Fr.) B.
- {Valsa Pini (A. & S.) ex Fr.

**UREDINALES**

- {Coleosporium Senecionis (Schum.) Fr. I.
- {Peridermium oblongisporium Fekl.
- {Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- {Cronartium ribicola Fisch. I.
- {Peridermium Strobi Klebahn.

**AURICULARIACEAE**

- {Auricularia Auricula-judae (L. ex Fr.) Schrt.
- {Hirneola Auricula-judae (L. ex Fr.) B.
- {Septobasidium pinicola Snell.

**TREMELLACEAE**

- Sebacina macrospora (Ell. & Ev.) Burt.
- Tremella foliacea P.
- {Tremella pinicola Pk.
- {Exidia pinicola (Pk.) Coker.

**DACRYOMYCETACEAE**

- {Dacryomyces corticioides Ell. & Ev.
- {Dacryomyces involutus S.
- Dacryomyces deliquescens (Bull.) ex Duby.
- Dacryomyces hyalina Quél.

**THELEPHORACEAE**

- Coniophora byssoidea (P.) ex Fr.
- Coniophora puteana B. & C.
- Corticium arachnoideum B.
- Corticium Berkeleyi Cke.
- Corticium bicolor Pk.
- {Corticium calceum Fr. emend. Romell & Burt.
- {Thelephora calcea Fr.
- Corticium canadense Burt.
- Corticium fuscostratum Burt.
- Corticium investiens (S.) Bres.
- Corticium ochraceum Fr.
- Corticium subcontinuum B. & C.
- {Corticium vagum B. & C.
- {Corticium vagum, var. Solani (Kühn) Burt.
- {Rhizoctonia Solani Kuhn.
- Hypochnus subvinosus Burt.
- Peniophora arachnoidea Burt.
- Peniophora gigantea (Fr.) Masses.
- Peniophora laminata Burt.
- Peniophora pinicola Burt.
- Peniophora Thujae Burt.
- Radulum pallidum B. & C.
- Stereum sanguinolentum Fr.
- Stereum spadiceum Fr.
- Thelephora lacinata (P.) ex Fr.

**HYDNACEAE**

- Grandinia cylindrica Burt.
- Hydnum Auriscalpium L. ex Fr.
- Hydnum caryophyllum B. & C.
- Hydnum coralloides Scop. ex Fr.
- Hydnum subfuseum Pk.

**POLYPORACEAE**

- Boletus hemichrysus B. & C.
- Boletus hemichrysus B. & C., var. mutabilis Pk.
- {Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard.
- {Polyporus volvatus Pk.
- {Fomes annosus (Fr.) Cke.
- {Polyporus annosus Fr.
- Trametes radiciperda Hartig.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- {Fomes fuliginosus (Fr.) Cke.
- {Ischnoderma fuliginosum (Fr.) Murrill.
- Fomes ignarius (Fr.) Gill.
- {Fomes marginatus (Fr.) Gill.
- {Fomes unguatus (Schaeff.) ex Sacc.
- Fomes albogriseus Pk.
- {Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- {Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.
- {Polyporus officinalis Fr.



**Pinus Strobis** (*cont.*)

- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Porodaedalea Pini (Brot. ex Fr.) Murrill.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea (P.) ex Fr.
- Lenzites vialis Pk.
- Merulius aureus Fr.
- Merulius bellus B. & C.
- Merulius lacrimans (Wulf.) ex Fr.
- Merulius tremellosus Schrad. ex Fr.
- Polyporus amorphus Fr.
- Polyporus Berkeleyi Fr.
- { Polyporus ellisianus (Murrill) Sacc. & Trott.
- { Tyromyces ellisianus Murrill.
- Polyporus fragilis Fr.
- { Polyporus maculatus Pk.
- { Polyporus guttulatus Pk.
- Polyporus osseus Kalchb.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus Weinmannii Fr.
- { Coriolus abietinus (Fr.) Quéf.
- { Polystictus abietinus (Fr.) Cke.
- Poria calcea (Fr.) Cke., var. sulphurea Romell  
ex Murrill.
- { Poria lenis (Karst.) Sacc. 1888.
- { Poria lenis (Karst.) Bres. 1897.
- Poria mollusca (Fr.) Cke.
- { Merulius incrassatus B. & C.
- Polyporus pineus Pk.
- { Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- { Poria pinea Pk.
- { Polyporus subacidus Pk.
- { Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll.
- { Polyporus Vaillantii (DC.) Fr.
- { Poria Vaillantii (Fr.) Cke.
- { Poria vitellina (S.) Cke. 1886.
- { Poria vitellina (S.) Sacc. 1888.
- { Fomes carneus Auct. Amer. p. p.
- { Trametes subrosea Weir.
- Trametes variiformis Pk.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Clitocybe cyathiformis Fr.
- Clitocybe pinophila Pk.
- Collybia rubescentifolia Pk.
- Lentinus lepideus Fr.
- Marasmius androsaceus (L.) ex Fr.
- Mycena rosella Fr.
- Paxillus atrotomentosus Fr.
- Paxillus panuoides Fr.
- Pleurotus striatulus (P.) ex Fr.
- Pluteus fuliginosus Murrill.
- Russula atropurpurea Maire ex Krombh. non  
Pk.

- Schizophyllum commune Fr.
- Tricholoma flavescens Pk.
- Tricholoma rutilans (Schaeff.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- { Aposphaeria hysterella Sacc.
- { Sphaeronema subtile B. & C.
- Diplodia conigena Desm.
- Diplodia pinea (Desm.) Kickx.
- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- Discosia strobilina (Lib.) Fres.
- Excipula Strobi Fr.
- Glutinium exasperans Fr.
- Haplosporella Pini Pk.
- Hendersonia foliicola (B.) Fekl.
- Leptostroma Pinastri C. & E.
- Phoma acuum C. & E.
- Phoma bacteriophila Pk.
- Phoma Harknessii Sacc.
- ?Phoma Strobi B. & Br.
- Phoma strobilinum Pk. & G. W. Clinton.
- Phomopsis Strobi Syd.
- { Rhabdospora mirabilissima (Pk.) Dearness.
- { Septoria mirabilissima Pk.
- Septoria parasitica Hartig.
- Septoria spadicea Patterson & Charles.
- Sphaeronema strobilinum Desm.
- Sphaeropsis Ellisii Sacc.

## MELANCONIALES

- Cryptosporium Pini B. & C.
- Hypodermium effusum S.
- Pestalozzia funerea Desm.

## HYPHOMYCETES

- Coniosporium tumulosum Sacc.
- { Coremium aureum (Hedge.) Sacc.
- { Graphium aureum Hedge.
- Fusarium roseum Lk.
- Fusoma parasiticum Tubeuf.

## MISCELLANEA

- Amaurochaete cribrosa (Fr.) Sturgis.
- Amaurochaete fuliginosa (Sow.) Macbr.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Stemonitis fusca Roth.
- Pinus sylvestris** Linn.
- Cenangium Abietis Pers.
- Cenangium ferruginosum Fr.
- Ceratostomella caerulea Münch.
- { Corticium calceum Fr. emend. Romell & Burt.
- { Thelephora calcea Fr.
- Cytospora Pinastri Fr.
- Phoma acuum C. & E.
- { Dasyscypha calycina (Schum. ex Fr.) Fekl.
- { Dasyscypha Willkommii Hartig.
- Peziza calycina Schum. ex Fr.
- Dasyscypha pulverulenta (Lib.) Sacc.
- Diplodia sapinea (Fr.) Fekl.
- Dothiorella Pinastri (Fr.) Sacc.



*Pinus sylvestris* (cont.)

- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fusoma parasiticum Tubeuf.
- { Auriscalpium Auriscalpium (L.) S. F. Gray.
- { Hydnum Auriscalpium L. ex Fr.
- Hypodermella sulcigena (Lk.) Tubeuf.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Peniophora odorata (Karst.) Burt.
- Peniophora sordida (Karst.) Burt.
- Phoma geniculata (B. & Br.) Sacc.
- Phoma strobiligena Desm.
- Phytophthora Cactorum (Leb. & Cohn) Scht.
- Phytophthora omnivora D By.
- Pythium debaryanum Hesse.
- { Corticium vagum B. & C.
- { Rhizoctonia Solani Kühn.
- Sclerophoma pithyophila (Cda.) v. Höhnelt.
- { Sphaeropsis Ellisii Sacc.
- { Sphaeropsis Pinastri C. & E.
- Trybliopsis Pinastri (P.) Karst.

## UREDINALES

- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
  - { Cronartium Quercus Schrt. I.
  - { Cronartium strobilinum Hedge. & Hunt. I.
  - { Cronartium Comptoniae Arth. I.
  - { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
  - Coleosporium Sonchi Auct. p. p.
  - { Coleosporium Sonchi-arvensis Lév. I.
  - { Peridermium Fischeri Klebahn.
  - Peridermium oblongisporium Fekl.
  - Peridermium Pini Auct.
  - Peridermium Pini, var. corticola Auct.
  - { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
  - { Peridermium pyriforme Pk.
- Pinus Taeda L.**
- Ceratostomella pilifera (Fr.) Wint.
  - Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard, var. pleurostoma Pat.
  - { Daecyomyces pedunculatus (B. & C.) Coker.
  - { Exidia pedunculata B. & C.
  - Diplodia megalospora B. & C.
  - Fomes annosus (Fr.) Cke.
  - Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
  - Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
  - Hypoderma lethale Dearness.
  - Lecanosticta Pini Syd.
  - Lentinus lepideus Fr.
  - Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
  - Lophodermium australe Dearness.
  - Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
  - Peniophora gigantea (Fr.) Massee.
  - Pezizella minuta Dearness.
  - { Dothiora elegans (B. & C.) Sacc.
  - { Phacidium elegans B. & C.
  - Polyporus Schweinitzii Fr.

- Rhizopogon parasiticus Coker & Totten.
- Schizophyllum commune Fr.
- Scolecodothis pinicola Miles.
- { Cryptosporium acicola Thm.
- { Septoria acicola (Thm.) Sacc.
- Trametes serialis Fr.
- Tremella pinicola Britz.

## UREDINALES

- Caeoma strobilinum Arth.
  - Coleosporium Pini Gall.
  - { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
  - { Peridermium acicola Underw. & Earle.
  - { Coleosporium apocynaceum Cke. I.
  - { Peridermium apocynaceum (Cke.) Hedge. & Hunt.
  - { Coleosporium carneum H. S. Jackson. I.
  - { Coleosporium Vernoniae B. & C. I.
  - { Peridermium carneum (Bosc) Seymour & Earle.
  - Peridermium orientale N. A. F. 1026a.
  - Peridermium Pini, var. acicola E. F. 224.
  - { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
  - { Cronartium Quercus Schrt. I.
  - { Peridermium Cerebrum Pk.
  - { Peridermium corticola Rav. Fung. Am. an Cke.
  - { Cronartium Comptoniae Arth. I.
  - { Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
  - { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long. I.
  - { Peridermium delicatulum Arth. & Kern.
  - { Coleosporium Elephantopodis Thm. I.
  - { Peridermium Elephantopodis (Thm.) Hedge. & Hahn.
  - { Coleosporium Laciniariae Arth. I.
  - { Peridermium fragile Hedge. & Hunt.
  - { Coleosporium Ipomoeae Burrill. I.
  - { Peridermium Ipomoeae (Burrill) Hedge. & Hunt.
  - { Coleosporium minutum Hedge. & Hunt. I.
  - { Peridermium minutum Hedge. & Hunt.
  - Peridermium Pini Auct. p. p.?
  - { Cronartium pyriforme Hedge. & Long. I.
  - { Peridermium pyriforme Pk.
  - { Coleosporium Terebinthinaceae Arth. I.
  - { Peridermium Terebinthinaceae (Arth.) Hedge. & Hunt.
- Pinus Thunbergii Parl.**
- { Coleosporium Solidaginis Thm. I.
  - { Peridermium acicola Underw. & Earle.
- Pinus virginiana Mill.**
- ASCOMYCETES
- Amphisphaeria pinicola Rehm.
  - Botryosphaeria Quercuum (S.) Sacc.
  - Ceratostomella exigua Hedge.
  - { Ceratostoma piliferum (Fr.) Fekl.
  - { Ceratostomella pilifera (Fr.) Wint.

*Pinus virginiana* (cont.)

- Hypoderma Hedgcockii Dearness.
- Hypoderma lethale Dearness.
- Hypodermella sulcigena (Ik.) Tubeuf.
- Hypodermium sulcigenum Lk.
- Hysterium nova-caesariense Ell.
- Hysterographium nova-caesariense (Ell.) Roum.
- Mytilidion nova-caesariense Ell.
- Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Mollisia Pinastri (C. & P.) Sacc.
- Peziza conorum Ell.
- Pezizella minuta Dearness.
- Phacidium lacerum Fr.
- Propolis Leonis (Tul.) Rehm.
- Propolis strobilina (Cke.) Sacc.
- Rosellinia abietina Fekl., var. trichota (C. & E.) Sacc.
- Stictis fimbriata S.

## UREDINALES

- Coleosporium Pini Gall.
- Gallowaya Pini (Gall.) Arth.
- Gallowaya pinicola Arth.
- Coleosporium Solidaginis Thm. I.
- Peridermium acicola Underw. & Earle.
- Caeoma pineum S. Am. Bor. 2903 p. p.
- Cronartium Cerebrum Hedge. & Long. I.
- Cronartium Quercus Auct. Amer. I.
- Peridermium Cerebrum Pk.
- Cronartium Comptoniae Arth. I.
- Peridermium Comptoniae (Arth.) Orton & Adams.
- Peridermium pyriforme, var. corticola N. A. F. 1021.
- Coleosporium Helianthi Arth. I.
- Peridermium Helianthi (Arth.) Hedge. & Hunt.
- Coleosporium inconspicuum Hedge. & Long. I.
- Peridermium inconspicuum Long.
- Peridermium orientale Cke.
- Peridermium pyriforme Pk.
- Coleosporium Campanulae Lev. I.
- Peridermium Rostrupi E. Fisch.
- Peridermium Terebinthinaceae (Arth.) Hedge. & Hunt.

## HYMENOMYCETINEAE

- Corticium scutellare B. & C.
- Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard.
- Fomes volvatus (Pk.) Cke.
- Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- Trametes Abietis Karst.
- Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fomes pinicola (Fr.) Cke.
- Fomes roseus (A. & S.) Fr.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Odontia furfurella Bres.
- Corticium giganteum Fr.
- Peniophora gigantea (Fr.) Masee.

- Polyporus dichrous Fr.
- Polyporus pargamensis Fr.
- Polystictus pergamenus Fr.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Boletus abietinus Dicks.
- Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr.
- Polystictus abietinus (Fr.) Cke.
- Polystictus pusio Sacc. & Cub.
- Polyporus xanthus Fr.
- Poria xantha (Fr.) Cke.
- Schizophyllum commune Fr.
- Stereum Pini Fr.
- Fomes carneus Auct. Amer.
- Polyporus Palliseri B. p. p.
- Trametes subrosea Weir.
- Tremella aurantia S.

## MISCELLANEA

- Bothrodiscus pinicola Shear.
- Coniosporium strobilinum S.
- Cytospora Curreyi Sacc.?
- Illosporium conicola Ell. & Ev.
- Periconia nana Ehrb.
- Septoria conigena Sacc. & Roum.
- Speira minor Sacc.

*Pinus* sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Amaurochaeta fuliginosa (Sow.) Macbr.
- Reticularia atra A. & S.
- Arcyria nutans Grev.
- Ceratiomyxa fruticulosa (Müll.) Macbr.
- Comatriza elegans (Racib.) Lister.
- Badhamia penetralis C. & E.
- Comatriza ellisiana (Cke.) Ell. & Ev.
- Comatriza Ellisii Morg.
- Comatriza laxa Rostf.
- Comatriza Stemonitis (Scop.) E. P. Sheldon.
- Comatriza typhoides (Bull.) Rostf.
- Comatriza subcaespitosa Pk.
- Cribraria dictydioides Cke. & Balf.
- Cribraria intricata Schrad.
- Cribraria microcarpa (Schrad.) P.
- Cribraria minima B. & C.
- Cribraria minutissima S.
- Cribraria purpurea Schrad.
- Diachaea elegans N. A. F. 336.
- Diachaea leucopoda (Bull.) Rostf., var. cylindrica Masee.
- Diderma asteroides Lister.
- Chondrioderma albesens (Phil.) Cke.
- Diderma albesens Phil.
- Diderma niveum (Rostf.) E. P. Sheldon.
- Didymium melanospermum (P.) Macbr.
- Didymium nigripes Fr., var. eximium Lister.
- Enerthenema berkeleyanum Rostf.
- Enerthenema syncarpon Sturgis
- Fuligo megaspora Sturgis.

*Pinus* sp. indet. (cont.)

- { *Hemiarcyria clavata* (P.) Rostf.
- { *Hemitrichia clavata* (P.) Rostf.
- Hemitrichia stipitata* Massee.
- Lycogala epidendrum* (Buxb.) Fr.
- { *Physarum nutans* P.
- { *Tilmadoche alba* (Bull.) E. P. Sheldon.
- Physarum pulcherrimum* B. & Rav.
- { *Stemonitis axifera* (Bull.) Macbr.
- { *Stemonitis ferruginea* Ehrenb. ex Lister p.p.
- Stemonitis porphyra* B. & C.

## ASCOCORTICIACEAE

- { *Ascocorticium anomalum* (Ell. & Hark.) Schrt.
- { *Ascomyces anomalus* Ell. & Hark.
- { *Exoascus anomalus* (Ell. & Hark.) Sacc.

## PEZIZINEAE

- Agryrium brunneolum* B. & C.
- Agryrium rufum* (P.) Fr.
- { *Ascobolus carneus* P. ex Fr.
- { *Ascophanus carneus* (P. ex Fr.) Boud.
- { *Belonium pineti* (Batsch ex Fr.) Rehm.
- { *Peziza lurida* P. ex Fr.
- { *Peziza pineti* Batsch.
- { *Pseudohelotium pineti* (Batsch ex Fr.) Fckl.
- Coryne sarcoides* (Jacq.) Tul.
- { *Dasyscypha arida* (Phil.) Sacc.
- { *Peziza arida* Phil.
- { *Dasyscypha fuscousanguinea* Rehm.
- Dasyscypha calyciformis* (Willd.) Rehm.
- { *Dasyscypha chamaeleontina* (Pk.) Sacc.
- { *Peziza chamaeleontina* Pk.
- { *Dasyscypha latebrosa* (Ell.) Sacc.
- { *Peziza latebrosa* Ell.
- Dasyscypha leucoderma* (B.) Rehm.
- { *Dasyscypha ochracea* (S.) Sacc.
- { *Peziza ochracea* S.
- { *Dasyscypha subtilissima* (Cke.) Sacc.
- { *Peziza subtilissima* Cke.
- { *Dasyscypha uncinata* (Phil.) Sacc.
- { *Peziza uncinata* Phil.
- { *Cenangium populneum* (P.) Rehm.
- Dermatea fascicularis* Fr.
- { *Peziza fascicularis* A. & S. ex Fr.
- { *Erinella raphidospora* (Ell.) Sacc.
- { *Peziza raphidospora* Ell.
- { *Helotium conigenum* (P.) ex Fr.
- { *Peziza conigena* P. ex Fr.
- Helotium subtile* Fr.
- Humaria xanthomela* (P.) Quél., var. americana Rehm.
- { *Lachnea scutellata* (L. ex Fr.) Rehm.
- { *Peziza scutellata* L. ex Fr.
- { *Lachnea stercorea* (P.) Gill.
- { *Peziza scutellata* Bolt.
- { *Dasyscypha resinaria* (Cke. & Phil.) Rehm.
- { *Lachnellula resinaria* (Cke. & Phil.) Rehm.

- { *Lachnum bicolor* (Bull. ex Fr.) Karst.
- { *Peziza bicolor* Bull. ex Fr.
- Lecanidion fusco-atrum* Rehm.
- { *Orbilia vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.
- { *Peziza vinosa* A. & S. ex Fr.
- Patellea hysterioides* Ell. & Ev.
- Patinella atroviridis* Rehm.
- { *Patinella flexella* (Fr.) Sacc.
- { *Peziza flexella* (Ach.) ex Fr.
- Peziza abdita* Ell.
- Peziza fumosella* C. & E.
- Peziza pulchella*, var. b. A. & S.
- Peziza strobilina* Fr.
- { *Pezizella hyalina* (P.) Rehm.
- { *Pseudohelotium hyalinum* (P.) Fckl.
- Pezizella vulgaris* (Fr.) Sacc.
- Phialea strobilina* (Fr.) Sacc.
- Placographa mexicana* Rehm.
- { *Cenangium pithyum* Fr.
- { *Tympanis pithya* (Fr.) Karst.

## PHACIDIINEAE

- Naemacyclus niveus* (P.) Fckl.
- { *Propolis decidua* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Stictis decidua* Ell. & Ev.
- Aporia obscura* Duby.
- Hysterium Pinastri* M. A. Curtis in Herb. Duby.
- Schizothyrium obscurum* (Duby) Sacc.
- Stictis hemisphaerica* Fr.
- Tryblidiopsis Novae-Fundlandiae* Rehm.

## HYSTERIINEAE

- Aulographum pinorum* Desm.
- Glonium stellatum* S.
- { *Hypoderma conigenum* DC. ex Duby.
- { *Hysterium conigenum* Fr.
- Hysterium Gloniopsis* Gerard.
- Hysterium macrosporum* Pk.
- Hysterographium elatina* (Ach.) Ell. & Ev., var. *crispum* (P.) Ell. & Ev.
- { *Hysterium insidens* S.
- { *Hysterographium insidens* (S.) Sacc.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Acanthostigma Scopula* (C. & P.) Pk.
- { *Lasiosphaeria Scopula* C. & P.
- Sphaeria Scopula* C. & P.
- Amphisphaeria applanata* (Fr.) Ces. & DeNot.
- { *Bombardia solaris* (C. & E.) v. Höhnelt.
- Byssosphaeria solaris* (C. & E.) Cke.
- Lasiosphaeria solaris* (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria solaris* C. & E.
- { *Trichosphaeria solaris* (C. & E.) Ell. & Ev.
- Capnodium australe* Mont.
- Ceratostoma conicum* Ell. & Ev.
- Ceratostoma fallax* Cke. & Sacc.
- Ceratostomella echinella* Ell. & Ev.
- Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev.



*Pinus* sp. indet. (cont.)

- { *Diaporthe tortuosa* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria tortuosa* Fr.
- { *Valsa tortuosa* (Fr.) Cke.
- { *Endoxyla parallela* (Fr.) Sacc.
- { *Kalmusia parallela* (Fr.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria luteobasis* N. A. F. 99 nec Ell. type.
- { *Sphaeria parallela* Fr.
- { *Herpotrichia nigra* (Pk.) Sacc.
- { *Byssosphaeria luteobasis* (Sacc.) Cke.
- { *Eutypa luteobasis* Sacc.
- { *Hypocrea olivacea* C. & E.
- { *Hypomyces Tegillum* B. & C.
- { *Nectria Tegillum* B. & C.
- { *Lasiosphaeria canescens* (Fr.) Karst.
- { *Lasiosphaeria strigosa*, var. *canescens* Berl.
- { *Sphaeria canescens* P. ex Fr.
- { *Lasiosphaeria strigosa* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria strigosa* A. & S. ex Fr.
- { *Melanomma ramincola* S. Herb.
- { *Melanomma sparsum* Fckl.
- { *Melanopsamma alpina* Ell. & Ev.
- { *Melanopsamma graopsis* (Ell.) Sacc.
- { *Sphaeria graopsis* Ell.
- { *Melanospora chionea* (Fr.) Cda.
- { *Meliola fenestrata* C. & E.
- { *Nectria dispersa* C. & E.
- { *Amphisphaeria? acicola* (Cke.) Sacc.
- { *Byssosphaeria acicola* Cke.
- { *Enchnosphaeria Coulteri* (Pk.) Sacc.
- { *Lasiosphaeria acicola* Cke.
- { *Neopeckia Coulteri* (Pk.) Sacc.
- { *Sphaeria Coulteri* Pk.
- { *Pleuraea amphicornis* (Ell.) O. Kuntze.
- { *Rosellinia hirtissima* (Pk.) Sacc.
- { *Sphaeria hirtissima* Pk.
- { *Rosellinia pinicola* Ell. & Ev.
- { *Scorias spongiosa* (S.) Fr.
- { *Sphaerella acicola* Cke. & Hark.
- { *Peltosphaeria canadensis* Berl.
- { *Thyridella canadensis* Sacc.
- { *Thyridium canadense* Ell. & Ev.
- { *Lasiosphaeria fissurarum* (B. & C.) Cke.
- { *Sphaeria fissurarum* B. & C.
- { *Trichosphaeria fissurarum* (B. & C.) Sacc.
- { *Lasiosphaeria pilosa* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria pilosa* P. ex Fr.
- { *Trichosphaeria pilosa* (Fr.) Fckl.
- { *Valsa Kunzei* Fr.
- { *Valsa Pini* (A. & S.) ex Fr.
- { *Hypoxylon nudicolle* B. & C.
- { *Sphaeria nudicollis* B. & C.
- { *Valsaria nudicollis* (B. & C.) Sacc.
- { *Xylaria digitata* (L.) ex Grev.
- { *Xylaria digitata*, var. *americana* Pk.
- { *Psilosphaeria diaphana* (C. & E.) Cke.
- { *Sphaeria diaphana* C. & E.
- { *Zignoella diaphana* (C. & E.) Sacc.

- { *Conisphaeria soluta* (C. & E.) Cke.
- { *Sphaeria soluta* C. & E.
- { *Zignoella soluta* (C. & E.) Sacc.

## UREDINALES

- { *Caeoma pineum* S. Am. Bor. 2903 p. p.
- { *Peridermium intermedium* Arth. & Kern.

## TREMELLACEAE

- { *Exidia pedunculata* B. & C.
- { *Exidia recisa* Fr.
- { *Exidia saccharina* Fr.
- { *Hydnum gelatinosum* Scop.
- { *Hydnogloium gelatinosum* Curr.
- { *Tremellodon gelatinosum* Fr.
- { *Tulasnella Violae* (Quél.) Bourdot & Galzin.

## DACRYOMYCETACEAE

- { *Arrhytidia flava* B. & C.
- { *Calocera albipes* (Mont.) B.
- { *Calocera stricta* Fr.
- { *Calocera cornea* (Batsch) ex Fr.
- { *Calocera cornea*, var. *minima* Coker.
- { *Calocera viscosa* (P.) ex Fr.
- { *Dacryomyces aurantia* (S.) Farl.
- { *Dacryomyces chrysospermus* B. & C.
- { *Guepinopsis aurantia* (S.) Pat.
- { *Tremella aurantia* S.
- { *Dacryomyces chrysocomus* (Bull.) ex Tul.
- { *Dacryomyces deliquescens* (Bull.) ex Duby.
- { *Dacryomyces fragiformis* (P.) Nees ex Fr.
- { *Dacryomyces pallidus* Coker.
- { *Dacryomyces abietinus* (P.) Schrt.
- { *Dacryomyces stillatus* Nees. ex Fr.
- { *Tremella abietina* P.
- { *Dacryopsis nuda* Massee.
- { *Ditilia radicata* (A. & S.) ex Fr.
- { *Guepinia alpina* Tracy & Earle.
- { *Guepinia lutea* Bres.
- { *Guepinia occidentalis* Lloyd.
- { *Guepinia Peziza* Tul.
- { *Guepinia spathularia* (S.) Fr.

## THELEPHORACEAE

- { *Asterostroma albidocarneum* (S.) Massee.
- { *Corticium albidocarneum* (S.) Rav.
- { *Corticium chrysocreas* B. & C.
- { *Thelephora albidocarnea* S.
- { *Asterostroma corticola* Massee.
- { *Coniophora arida* (Fr.) Karst.
- { *Coniophora atrocinnerea* Karst.
- { *Coniophora byssoidea* Fr.
- { *Coniophora fusispora* (C. & E.) Cke.
- { *Coniophora inflata* Burt.
- { *Coniophora leucothrix* Sacc. Syll.
- { *Coniophora olivacea* (Fr.) Karst.
- { *Corticium Ellisii* (B. & Cke.) Cke.
- { *Corticium leucothrix* B. & C.
- { *Hymenochaete Ellisii* B. & Cke.



*Pinus* sp. indet. (cont.)

- { *Coniophora sistotremoides* (S.) Massee.
- { *Corticium suffocata* Pk.
- Coniophora umbrina* A. & S. ex Fr.
- Corticium auerianum* Mont.
- Corticium Berkeleyi* Cke.
- Corticium bicolor* Pk.
- Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres.
- Corticium lividocaeruleum* Karst.
- Corticium Macounii* Burt.
- Corticium punctulatum* Cke.
- Corticium roseum* P.
- Corticium rubicundum* Burt.
- Corticium saccharinum* B. & C.
- Corticium subapiculatum* Bres.
- Corticium subceraeum* Burt.
- Corticium tessulatum* Cke.
- Corticium vescum* Burt.
- Hymenochaete asperata* Ell. & Ev.
- Hypochnus atroruber* (Pk.) Burt.
- { *Corticium echinosporum* Ell.
- { *Hypochnus echinosporus* (Ell.) Burt.
- Hypochnus fuscus* (P.) Fr.
- { *Hypochnus olivascens* (B. & C.) Burt.
- { *Zygodesmus olivascens* B. & C.
- Hypochnus pallescens* (S.) Burt.
- { *Hypochnus pannosus* (B. & C.) Burt.
- { *Zygodesmus pannosus* B. & C.
- { *Hypochnus zygodesmoides* (Ell.) Burt.
- { *Thelephora zygodesmoides* Ell.
- Peniophora candida* (P.) Lyman.
- Peniophora carnosa* Burt.
- Peniophora crassa* Burt.
- Peniophora gigantea* (Fr.) Massee.
- Peniophora glebulosa* (Fr.) Sacc. Syll.
- { *Corticium incarnatum* (P.) Fr.
- { *Corticium incarnatum* Fr., var. *maculans* Ell.
- { *Peniophora incarnata* (P.) Karst. Feb. 1889.
- { *Peniophora incarnata* (P.) Massee. July 1889.
- Peniophora pilosa* Burt.
- { *Corticium Sambuci* P.
- { *Corticium seriale* Fr.
- Peniophora Sambuci* (P.) Burt.
- Peniophora serialis* (Bres.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Peniophora subalutacea* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Peniophora subapiculata* (Bres.) Burt.
- Peniophora subcremea* v. Höhnelt & Litschauer.
- Peniophora subsulphurea* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Peniophora tenella* Burt.
- { *Corticium velutinum* Fr.
- { *Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.
- { *Stereum hirsutum* Willd. ex Fr.
- { *Thelephora concentrica* A. & S. ex Fr.
- { *Thelephora ochracea* P., var. *crassior* Fr.
- Stereum imbricatum* (S.) Lévy.

*Stereum radiatum* Pk.*Stereum rufum* Fr.*Stereum rugisporum* (Ell. & Ev.) Burt.{ *Corticium ochroleucum* Fr., var. *spumeum* B. & C.{ *Stereum spumeum* Burt.*Thelephora puteana* Schum.*Tulasnella violacea* (Quél.) Bourdot & Galzin.

## CLAVARIACEAE

*Clavaria pyxidata* P.*Physalacria inflata* (S.) Pk.*Sparassis Herbstii* Pk.*Sparassis radicata* Weir.

## HYDNACEAE

*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.*Grandinia alutacea* B. & Rav.*Grandinia granulosa* (P.) ex Fr.*Hydnochaete setigera* Pk.*Hydnum alutaceum* Fr.*Hydnum ciliolatum* B. & C.*Hydnum ellisianum* Thm.*Hydnum farinaceum* P.*Hydnum nudum* B. & C.*Hydnum pithyophilum* B. & C.*Hydnum plumosum* Duby.*Hydnum Stevensoni* B. & Br.*Hydnum velatum* B. & C.*Hydnum xanthum* B. & C.*Irpex ambiguus* Pk.*Irpex coriaceus* B. & Rav.*Kneiffia setigera* Fr.*Mucronella aggregata* Fr.{ *Hericium fasciculare* (A. & S. ex Fr.) Banker.{ *Mucronella fascicularis* (A. & S.) ex Fr.*Mucronella minutissima* Pk.*Odontia fusca* C. & E.*Odontia lateritia* B. & C.

## POLYPORACEAE

*Boletellus Ananas* (M. A. Curtis) Murrill.{ *Daedalea Berkeleyi* Sacc.{ *Daedalea rhabarbarina* B. & Cke.{ *Gloeophyllum Berkeleyi* (Sacc.) Murrill.{ *Lenzites rhabarbarina* B. & C.{ *Fomes annosus* (Fr.) Cke.{ *Trametes radiciperda* Hartig.*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.{ *Lenzites sepiaria* Fr., var. *porosa* Pk.{ *Sesia hirsuta* (Schaeff.) ex Murrill, var. *porosa* Murrill.*Lenzites striata* (Fr.) ex Fr.*Merulius albus* Burt.*Merulius Corium* Fr.*Merulius Farlowii* Burt.*Merulius himantoides* Fr.*Merulius lacrimans* (Wulf.) ex Fr., var. *tenuissimus* B.

**Pinus** sp. indet. (*cont.*)

- Merulius porinoides* Fr.  
*Merulius Ravenelii* B.  
*Merulius rufus* P.  
*Merulius sororius* Burt.  
*Hapalopilus sublilacinus* (Ell. & Ev.) Murrill.  
*Mucronoporus sublilacinus* Ell. & Ev.  
*Polyporus aduncus* Lloyd.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus albiceps* Pk.  
*Polyporus anceps* Pk.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.  
*Polyporus carbonarius* Murrill.  
*Polyporus circinatus* Fr., var. *dualis* Pk.  
*Polyporus dualis* Pk.  
*Polyporus corticola* Fr.  
*Polyporus crispellus* Pk.  
*Polyporus cutifractus* Murrill.  
*Polyporus distortus* S.  
*Polyporus dryophilus* B.  
*Polyporus epileucus* Fr.  
*Polyporus fragilis* Fr.  
*Polyporus sensibilis* Murrill.  
*Spongipellis fragilis* (Fr.) Murrill.  
*Spongipellis sensibilis* Murrill.  
*Polyporus irregularis* Underw.  
*Polyporus lacteus* Fr.  
*Tyromyces lacteus* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.  
*Coltricia obesa* (Ell. & Ev.) Murrill.  
*Polyporus Montagnei* Fr.  
*Polyporus ponderosus* v. Schrenk.  
*Polyporus radicans* S.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr., var. *hispidoides* Pk.  
*Polyporus Smallii* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Tyromyces Smallii* Murrill.  
*Polyporus undosus* Pk.  
*Tyromyces undosus* (Pk.) Murrill.  
*Polystictus balsameus* (Pk.) Cke.  
*Polyporus deglubens* B. & C.  
*Polystictus deglubens* (B. & C.) Cke.  
*Coriolus hexagoniformis* Murrill.  
*Polystictus hexagoniformis* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Polyporus parvulus* S.  
*Polystictus parvulus* (S.) Cke.  
*Polyporus sanguineus* (L.) ex Fr.  
*Polystictus sanguineus* (L.) ex Fr.  
*Polyporus triqueter* Fr.  
*Polystictus triqueter* (Fr.) Cke.  
*Polyporus velutinus* (P.) ex Fr.  
*Polystictus velutinus* (P. ex Fr.) Cke.  
*Polystictus versatilis* (B.) Fr.  
*Trametes versatilis* B.  
*Polyporus aneirinus* Sommf. ex Fr.  
*Poria aneirina* (Sommf. ex Fr.) Cke.  
*Trametes aneirina* (Sommf. ex Fr.) Cke. & Quéf.
- Polyporus aurantiopallens* B. & C.  
*Poria aurantiopallens* (B. & C.) Cke.  
*Poria aurea* Pk.  
*Polyporus chrysoloma* Fr.  
*Poria chrysoloma* (Fr.) Cke.  
*Poria cocos* Wolf.  
*Poria contigua* (P. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus farinellus* Fr.  
*Polyporus tenellus* N. A. F.  
*Poria farinella* (Fr.) Cke.  
*Poria favillacea* (B. & C.) Cke.  
*Poria flavida* Murrill.  
*Polyporus incarnatus* P. ex Fr.  
*Poria incarnata* (P. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus Lindbladii* B., var.  
*Poria Lindbladii* (B.) Cke.  
*Boletus mucidus* P.  
*Polyporus mucidus* (P.) ex Fr.  
*Poria mucida* P.  
*Polyporus Radula* Fung. Am. 107.  
*Poria omoema* B. ex Cke.  
*Poria purpurea* (Fr.) Cke.  
*Polyporus salmonicolor* B. & C.  
*Poria salmonicolor* (B. & C.) Cke.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Polyporus tenellus* B. & Cke.  
*Poria tenella* (B. & Cke.) Cke.  
*Poria subradiculosa* Murrill.  
*Poria taxicola* (P.) Bres.  
*Polyporus subacidus* Pk., var. *vesiculosus* (B. & C.) Pk.  
*Polyporus vesiculosus* B. & C.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll., var. *vesiculosa* (B. & C.) Sacc. Syll.  
*Poria vesiculosa* (B. & C.) Cke.  
*Poria violacea* (Fr.) Cke.  
*Porothelium confusum* B. & Br.  
*Porothelium fimbriatum* (P.) Fr.  
*Porothelium Friesii* Mont.  
*Trametes odorata* (Wulf.) ex Fr.  
*Trametes sepium* B.

## AGARICACEAE

- Cantharellus aurantiacus* (Wulf.) ex Fr., var. *pallidus* Pk.  
*Cantharellus Ravenelii* B. & C.  
*Clitocybe ectypoides* Pk.  
*Collybia albipileata* Pk.  
*Gymnopus albipileatus* (Pk.) Murrill.  
*Collybia borealis* Lloyd.  
*Collybia colorea* Pk.  
*Collybia conigenoides* Ell.  
*Collybia exsculpta* Pk.  
*Gymnopus exsculptus* (Pk.) Murrill.  
*Collybia maculata* (A. & S.) ex Fr.  
*Collybia stipitaria* Fr.  
*Cortinarius limonium* Fr.  
*Cortinarius opimus* Fr.

*Pinus* sp. indet. (cont.)

- { *Flammula carbonaria* Fr.
- { *Gymnopilus carbonarius* (Fr.) Murrill.
- { *Flammula penetrans* Fr.
- { *Gymnopilus penetrans* (Fr.) Murrill.
- Flammula sapinea* Fr.
- { *Flammula Underwoodii* Pk.
- { *Gymnopilus Underwoodii* (Pk.) Murrill.
- Hypholoma capnoides* Fr.
- Hypholoma epixanthum* Fr.
- Lentinus cochleatus* Fr.
- Lentinus cochleatus* Fr., var. *dentatus* S.
- Lentinus lepideus* Fr.
- Lentinus spretus* Pk.
- Marasmius androsaceus* Fr.
- Marasmius candidus* (Bolt.) ex Fr.
- Marasmius flammans* Cke.
- Marasmius perforans* (Hoffm.) ex Fr.
- Marasmius pityophilus* B. & C.
- Marasmius praeacutus* Ell.
- { *Agaricus flavescens* Pk. non Wallr.
- Melanoleuca thompsoniana* Murrill.
- Melanoleuca unakensis* Murrill.
- { *Mycena crystallina* Pk.
- { *Prunulus crystallinus* (Pk.) Murrill.
- { *Mycena intertexta* B. & C.
- { *Prunulus intertextus* (B. & C.) Murrill.
- Mycena minutula* Pk.
- Mycena setosa* (Sow.) ex Fr.
- { *Mycena splendidipes* Pk.
- { *Prunulus splendidipes* (Pk.) Murrill.
- { *Mycena tenerrima* B.
- { *Prunulus tenerrimus* (B.) Merrill.
- { *Mycena vulgaris* (P.) ex Fr.
- { *Prunulus vulgaris* (P. ex Fr.) Murrill.
- { *Omphalia Bakeri* Murrill.
- { *Omphalopsis Bakeri* Murrill.
- Omphalia Campanella* (Batsch) ex Fr.
- { *Omphalia chrysophylla* (Fr.) Karst.
- Omphalina chrysophylla* (Fr.) Murrill.
- Omphalia luteola* Pk.
- Panus foetens* Fr.
- Paxillus chrysophyllus* Trog.
- Paxillus corrugatus* Atk.
- Paxillus Curtisii* B.
- Paxillus rudis* B. & C.
- Pholiota flammans* Fr.
- Pleurotus mitis* Fr.
- { *Geopetalum abietinum* (Schrud. ex Fr.) Murrill.
- Pleurotus niphetus* Ell.
- Pleurotus porrigens* (P.) ex Fr.
- Pluteus latifolius* Murrill.
- Psathyrella fragilis* Earle.
- Tapinia lamellosa* (Sow.) ex Murrill.
- { *Cortinellus cinnamomeus* Murrill.
- Tricholoma cinnamomeum* Murrill.

- { *Cortinellus hirtellus* (Pk.) Murrill.
- { *Tricholoma hirtellum* Pk.
- Tricholoma scalpturatum* Fr.

## NIDULARIINEAE

- Crucibulum vulgare* Tul.
- Nidularia pisiformis* Tul.
- Nidularia rubella* Ell. & Ev.
- Sphaerobolus stellatus* Tode ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria hemisphaerica* (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- Aposphaeria hystrella* Sacc.
- Cytospora pinastri* Fr.
- Diplodia* (?) *subterranea* Ell. & Barthol.
- Hendersonia foliicola* B.
- Labrella infuscans* Ell. & Barthol.
- Leptostroma confluens* Cke.
- Leptostroma durissimum* Cke.
- { *Leptothyrium Pini* (Cda.) Sacc.
- { *Sacidium Pini* (Cda.) Fr.
- { *Maerophoma micromegala* (B. & C.) Berl. & Vogl.
- Phoma micromegala* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeropsis micromegala* B. & C.
- Macrophoma pinea* (Desm.) Petrak & Syd.
- Microdiplodia conigena* Allescher.
- Phoma fibricola* B.
- Phoma Harknessii* Sacc.
- { *Cryptosporium Pini* B. & C.
- { *Rhabdospora Pini* (B. & C.) Sacc.
- Septoria acicola* (Thm.) Sacc.
- Septoria parasitica* Hartig.
- Sphaeropsis Pinastri* (Lév.) Sacc.?
- Zythia resinae* (Ehrenb.) Karst.

## HYPHOMYCETES

## MUCEDINACEAE

- Botrytis cinerea* P. †
- Botrytis elegantula* Cke.
- ?*Botrytis epigaea* Lk.
- { *Botrytis*? *Schweinitzii* Sacc.
- { *Circinotrichum candidum* S.
- Chromosporium atrobrunneum* Pk.
- Fusarium blasticola* Rostr.
- { *Helicomyces aureus* Cda.
- { *Helicosporium aureum* Auct.
- Helicon ellipticum* (Pk.) Morg.
- { *Helicon thysanophorum* Ell. & Hark.
- { *Helicosporium thysanophorum* Ell. & Hark.
- Menispora acicola* Ell. & Ev.
- Monilia antennata* P.
- Monilia penicillata* Ell. & Ev.
- { *Oidium simile* B.
- { *Oospora similis* (B.) Sacc.
- Penicillium aureum* Cda.
- Penicillium pinophilum* Thom.



**Pinus** sp. indet. (*cont.*)

- Rhinotrichum corticioides Cke.  
 Rhinotrichum ramosissimum B. & C.  
 Sporotrichum aeruginosum S.  
 Trichoderma Koeningi Oud.  
 Trichoderma lignorum (Tode) ex Harz.

## DEMATIACEAE

- Chalara acuaria C. & E.  
 Chalara fusidioides Cda.  
 Helicosporium fuscum B. & C.  
 Helicosporium olivaceum Pk.  
 Helicosporium vegetum Nees.  
 Hormiscium gelatinosum Hedge.  
 Hormodendron cladosporioides (Fres.) Sacc.  
 Macrosporium leptotrichum C. & E.  
 Septocylindrium melleum Elliott & Stansfield.  
 Septocylindrium strobilinum (Sacc.) Fairman.  
 Septonema dendryphioides B. & C.  
 Septonema tabacinum Ell. & Hark.  
 Septonema toruloideum C. & E.  
 Sirodesmium Fumago (Cke.) Sacc.  
 {Sirodesmium translucens (Cke.) Sacc.  
 {Sporidesmium translucens Cke.  
 Sporidesmium antiquum Cda.  
 Stigmella pityophila Cke.  
 Torula ramosa Pk.  
 Torula sepulta Ell. & Barthol.  
 Torula sparsa B. & C.  
 Trichosporium fuscescens Cke. & Hark.  
 Virgaria indivisa Sacc.  
 Zygoesmus muricatus Ell. & Ev.  
 Zygoesmus ramosissimus B. & C.  
 Zygoesmus sublilacinus Ell. & Holw.  
 Zygoesmus trachychaetes Ell. & Ev.

## STILBACEAE

- Didymobotryum corticalis (C. & P.) Dearness  
 & House.  
 {Graphium smaragdinum (A. & S. ex Fr.) Sacc.  
 {Stilbum smaragdinum A. & S. ex Fr.  
 Isaria radiata B. & C.  
 Riessia semiophora Fres.

## TUBERCULARIACEAE

- Cylindrocolla cylindrophora Ell. & Ev.  
 Dendrodochium compressum Ell. & Ev.  
 Epicoccum scabrum Cda.  
 {Fusarium miniatum (B. & C.) Sacc.  
 {Fusiporum miniatum B. & C.  
 Fusarium Pini Pollock ined.  
 Fusarium ventricosum App. & Wr.  
 Illosporium coccinellum Cke.  
 Illosporium persicinum Fr.  
 Sphaeridium citrinum Sacc.  
 Tubercularia dubia Lk.  
 Tubercularia microsperma B. & C.  
 Volutella citrina Ell. & Ev.

## MISCELLANEA

- {Ascomyces anomalus Ell. & Hark.  
 {Exoascus anomalus (Ell. & Hark.) Sacc.  
 Mitula cucullata Fr.  
 Mucor griseolilacinus Povah.  
 Ozonium auricomum Lk.  
 Pilacre Petersii B. & C.  
 Rhizoctonia bicolor Ell.  
 Spragueola americana Masee.  
 {Rhacodium Xylostroma P.  
 {Xylostroma giganteum Tode ex Sacc.  
**Cedrus Deodara** Loud.  
 Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Trametes Pini (Brot.) ex Fr.  
**Larix decidua** Mill. (L. europaea DC.)  
 {Caeoma Bigelowii (Thm.) Kauffm.  
 {Melampsora Bigelowii Thm. I.  
 {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth. I.  
 {Caeoma Medusae (Thm.) Kauffm.  
 {Melampsora Medusae Thm. I.  
 {Caeoma occidentale Arth.  
 {Melampsora albertensis Arth. I.  
 {Melampsoridium betulinum Klebahn I.  
 {Peridermium Laricis (Klebahn) Arth. & Kern.  
 Phomopsis juniperovora Hahn.  
 Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
**Larix Laricina** (DuRoi) Koch.

## ASCOMYCETES

- Chilonectria Cucurbitula (Curr.) Sacc.  
 {Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc.  
 {Peziza Agassizii B. & C.  
 {Dasyscypha Willkommii Hartig.  
 {Peziza Willkommii Hartig.  
 Hypodermella Laricis Tubeuf.  
 Lophodermium laricinum Duby.  
 Tympanis laricina (Fekl.) Sacc.  
 {Tympanis laricina Pass.  
 {Tympanis Pinastri Tul.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 {Sphaeria Pini A. & S. ex Fr.  
 {Valsa Pini (A. & S.) Fr.

## UREDINALES

- {Caeoma Bigelowii (Thm.) Kauffm.  
 {Melampsora Bigelowii Thm. I.  
 {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth. I.  
 {Caeoma Medusae (Thm.) Kauffm.  
 {Melampsora Medusae Thm. I.  
 {Uredo Medusae (Thm.) Arth. I.  
 {Melampsoridium Betulae Arth. I.  
 {Melampsoridium betulinum Klebahn I.  
 {Peridermium Laricis (Klebahn) Arth. & Kern.

## HYMENOMYCETINEAE

- {Aleurodiscus amorphus (P. ex Fr.) Rabh.  
 {Corticium amorphum (P.) ex Fr.  
 Collybia myriadophila Pk.



**Larix Laricina** (cont.)

- Corticium galaetinum (Fr.) Burt.  
 Corticium giganteum Fr.  
 { Fomes albogriseus Pk.  
 { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.  
 { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.  
 { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.  
 { Trametes piceina Pk.  
 { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.  
 { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst., var. Abietis  
 { (Karst.) Overholts.  
 { Trametes Pini, var. Abietis (Karst.) v Schrenk.  
 { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 { Polyporus pinicola Sw. ex Fr.  
 { Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
 { Irpex tabacinus B. & C.  
 { Lentinus lepideus Fr.  
 { Lentinus maximus Johnson.  
 { Lentinus tigrinus (Bull.) ex Fr.  
 { Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 { Merulius pulverulentus Fr.  
 { Mycena alcalina Fr.  
 { Mycena strobilina (P.) ex Fr.  
 { Polyporus Schweinitzii Fr.  
 { Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr., var. re-  
 { supinatus Thm.  
 { Polystictus abietinus (Fr.) Cke.  
 { Corticium subzonatum Fr.  
 { Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.  
 { Thelephora ochracea S. Syn. Car. 1017.  
 { Thelephora subzonata Fr.

## MISCELLANEA

- Cytospora Abietis Sacc.  
 { Macropodia Ellisii (Sacc.) O. Kuntze.  
 { Sphaeropsis Ellisii (C. & E.) Sacc., var. Laricis  
 { Pk.  
 { Sphaeropsis pinastri C. & E., var. Laricis Pk.  
 { Tremella mesenterica Retz ex Fr.  
 { Trichothecium roseum Lk.

**Larix leptolepis** Murr.

- Phomopsis juniperovora Hahn.  
 Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.  
 Phomopsis Pseudotsugae M. Wilson.

**Larix Lyallii** Parlat.

- { Caecoma Bigelowii (Thm.) Kauffm.  
 { Melampsora Bigelowii Thm. I.  
 { Caecoma Medusae Kauffm.  
 { Caecoma occidentale Arth.  
 { Melampsora albertensis Arth. I.  
 { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 { Grandinia granulosa P. ex Fr.  
 { Lophodermium Laricis Dearness.  
 { Polyporus alboluteus Ell.  
 { Polyporus leucospongia Cke.  
 { Polyporus Schweinitzii Fr.

**Larix occidentalis** Nutt.

## UREDINALES

- { Caecoma Bigelowii (Thm.) Arth.  
 { Melampsora Bigelowii Thm. I.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth. I.  
 { Caecoma Medusae (Thm.) Kauffm.  
 { Melampsora Medusae Thm. I.  
 { Caecoma occidentale Arth.  
 { Melampsora albertensis Arth. I.

## HYMENOMYCETINEAE

- Aleurodiscus Weirii Burt.  
 Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Corticium consimile Bres.  
 Corticium furfuraceum Bres.  
 Corticium lacteum Fr.  
 Corticium lividocaeruleum Karst.  
 Corticium racemosum Burt.  
 Corticium vellereum Ell. & Cragin.  
 Daeryomyces deliquescens (Bull.) ex Duby.  
 Fomes annosus (Fr.) Cke.  
 { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.  
 { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.  
 { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.  
 { Trametes Abietis (Karst.) Sacc.  
 { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.  
 { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 { Polyporus pinicola Sw. ex Fr.  
 { Fomes putearius Weir.  
 { Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
 { Lentinus lepideus Fr.  
 { Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 { Merulius aureus Fr.  
 { Merulius Corium Fr.  
 { Merulius subaurantiacus Pk.  
 { Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.  
 { Polyporus alboluteus Ell.  
 { Polyporus anceps Pk.  
 { Polyporus benzoinus Fr.  
 { Grifola Berkeleyi (Fr.) Murrill.  
 { Polyporus Berkeleyi Fr.  
 { Polyporus caesius Fr.  
 { Polyporus dichrous Fr.  
 { Polyporus floriformis Quel.  
 { Polyporus mollis P. ex Fr.  
 { Polyporus Schweinitzii Fr.  
 { Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.  
 { Polystictus pergamenus Fr.  
 { Polystictus pergamenus Fr.  
 { Polyporus versicolor (L.) ex Fr.  
 { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.  
 { Poria attenuata Pk.  
 { Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll.  
 { Sparassis radicata Weir.  
 { Stereum purpureum P. †  
 { Stereum radiatum Pk.  
 { Stereum sulcatum Burt.

**Larix occidentalis** (*cont.*)

- Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.  
*Polyporus setosus* (Weir) Lloyd.  
*Trametes isabellinus* Fr.  
*Trametes setosus* Weir.  
*Trametes tenuis* Karst.  
*Trametes variiformis* Pk.

## MISCELLANEA

- Botrytis Douglasii* Tubeuf.  
*Dasyscypha arida* (Phil.) Sacc.  
*Dasyscypha Willkommii* Hartig.  
*Hypodermella Laricis* Tubeuf.  
*Hypodermella Laricis* Tubeuf, var. *octospora* Dearness.  
*Leptostroma laricinum* Fekl.  
*Lophodermium laricinum* Duby.  
*Phomopsis Pseudotsugae* M. Wilson.  
*Propolis Leonis* (Tul.) Rehm, var. *weiriana* Sacc.  
*Rhizina inflata* (Schaeff.) ex Quél.  
*Rhizina undulata* Fr.

**Larix** sp. *indet.*

- Caeoma Laricis* Westd.

## ASCOMYCETES

- Calonectria Leightonii* (B.) Sacc.  
*Dasyscypha calycina* (Fr.) Fekl.  
*Dasyscypha resinaria* Rehm.  
*Dichaena strobilina* (Holl. & Schm.) ex Fr.  
*Sphaeria strobilina* Holl. & Schm. ex Fr.  
*Herpotrichia nigra* Hartig.  
*Hypoxyton coccineum* Bull. †  
*Lophodermium pinastri* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.  
*Pseudohelotium laricinum* Ell. & Ev.  
*Valsa Abietis* Fr.

## PROTOBASIDIOMYCETES

- Dacryomyces Larix* Johnson.  
*Naematelia encephala* (Willd.) ex Fr.  
*Tremella frondosa* Fr.

## THELEPHORACEAE

- Corticium auberianum* Mont.  
*Thelephora pubera* S. Am. bor. 702.  
*Peniophora alutaria* Burt.  
*Peniophora carnosus* Burt.  
*Peniophora odorata* (Karst.) Burt.  
*Peniophora subapiculata* (Bres.) Burt.  
*Stereum Chaillatii* (P.) ex Fr.  
*Stereum purpureum* P. †  
*Stereum rugisporum* (Ell. & Ev.) Burt.

## POLYPORACEAE

- Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
*Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.  
*Fomes unguilatus* (Schaeff.) ex Sacc.  
*Lenzites abietina* (Bull.) ex Fr.

- Polyporus adiposus* B. & Br., var. *armeniacus* Cke.  
*Polyporus armeniacus* B.  
*Polyporus destructor* (Schrad.) Fr.  
*Polyporus frondosus* Fr.  
*Polyporus intybaceus* Fr.  
*Polyporus osseus* Fr.  
*Polyporus Spraguei* B. & C.  
*Tyromyces Spraguei* (B. & C.) Murrill  
*Polyporus violaceus* Fr.  
*Polyporus volvatus* Pk.  
*Polyporus incarnatus* (P.) ex Fr.  
*Poria incarnata* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria marginella* (Pk.) Sacc.

## AGARICACEAE

- Clitocybe cerrusatus* Fr.  
*Collybia familia* Pk.  
*Marasmius umbilicatus* Johnson.  
*Pleurotus serotinus* (Schrad.) ex Fr.  
*Pluteus tomentulosus* Pk.  
*Schizophyllum commune* Fr.

## MISCELLANEA

- Botrytis cinerea* P. †  
*Comatriza Suksdorfii* Ell. & Ev.  
*Exosporium laricinum* Massee.  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
*Phlyctaena phomatella* Sacc.?

**Picea Abies** (L.) Karst.

- Ascochyta piniperda* Lindau.  
*Chaetomium abietinum* Ell. & Ev.  
*Coniophora byssioidea* (P.) ex Fr.  
*Discosia strobilina* (Lib.) Fres.  
*Ganoderma Tsugae* Murrill.  
*Herpotrichia nigra* Hartig.  
*Hypochnus avellaneus* Burt.  
*Lentinus lepideus* Fr.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.  
*Cenangium Abietis*, var. *strobilinum* Sacc.  
*Ombrophila strobilina* (Sacc.) Rehm.  
*Pestalozzia abietina* Vogl.  
*Pestalozzia conorum-Piceae* Tubeuf.  
*Pestalozzia Stevensonii* Pk.  
*Pestalozzia strobilicola* Speg.  
*Pestalozzia truncatula* Farl. in N. A. F. an Fekl.?  
*Phoma conophila* Sacc.  
*Phoma lineolata* Desm.  
*Phoma piceana* Karst.  
*Phoma strobiligena* Desm.  
*Sclerotinia fuckeliana* DBy.  
*Sphaeropsis Pinastri* (Lév.) Sacc., var. *Abietis* Auct.

## UREDINALES

- Chrysomyxa Abietis* Auct. p. p.

**Picea Abies** (*cont.*)

- { *Aecidium conorum*-Piceae Reess.
  - { *Melampsoropsis Pyrolae* (Rostr.) Arth. I.
  - { *Peridermium conorum* Thm.
  - { *Peridermium conorum*-Piceae (Reess) Arth. & Kern.
  - { *Peridermium abietinum* Thm.
  - { *Aecidium coloradense* Diet.
  - { *Peridermium boreale* Arth. & Kern.
  - { *Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.
  - { *Pucciniastrum sparsum* (Wint.) E. Fischer. I.
- Picea albertiana** S. Brown.
- { *Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.
- Picea canadensis** (Mill.) BSP.

## PHACIDIINEAE

- { *Cenangium pithyum*, B. & C.
- { *Scleroderris pitya* (B. & C.) Sacc.

## UREDINALES

- { *Melampsoropsis Cassandrae* (Tranz.) Arth. I.
- { *Peridermium consimile* Arth. & Kern.
- { *Peridermium boreale* Arth. & Kern.
- { *Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.
- { *Melampsoropsis Pyrolae* (Rostr.) Arth. I.
- { *Peridermium conorum*-Piceae (Reess) Arth. & Kern.
- { *Melampsoropsis ledicola* (Lagerh.) Arth. I.
- { *Peridermium decolorans* Pk.
- { *Aecidium ingenuum* Arth.
- { *Peridermium ingenuum* Arth.

## HYMENOMYCETINEAE

- Asterostroma corticola* Massee.
- Clitocybe sulfurea* Pk.
- Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.
- { *Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.
- { *Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Polyporus pinicola* Sw. ex Fr.
- Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus anceps* Pk.
- Polyporus borealis* Fr.
- Polyporus subacidus* Pk.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- Polyporus tephroleucus* Fr., var. *scruposus* Lloyd.
- { *Coriolus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Quél.
- { *Polystictus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Cke.
- { *Poria incrassata* (B. & C.) Burt.
- { *Trametes carnea* Auct. Amer.
- { *Trametes subrosea* Weir.

## MISCELLANEA

- Ascochyta piniperda* Lindau.
- Phragmotrichum Chailletii* Kze.
- Pythium debaryanum* Hesse.

**Picea concolor** Gordon.

*Aecidium elatinum* A. & S.

**Picea Engelmanni** (Parry) Engelm.

## PEZIZINEAE

- Cenangium alpinum* Ell. & Ev.
- Dasyscypha arida* (Phil.) Sacc.
- Dasyscypha incarnata* Clements.
- Helotium sulphuratum* (Schum.) Phil., var. *Piceae* Kauffman.
- Ombrophila janthina* (Karst.) Rehm.
- Phialea subtilis* (Hedw.) Rehm.
- { *Lachnum Engelmanni* Tracy & Earle.
- { *Trichopeziza Engelmanni* (Tracy & Earle) Sacc. & Syd.

## HYSTERIINEAE

- Lophodermium Abietis* Rostr.
- Lophodermium nervisequum* (DC. ex Fr.) Rehm.

## PYRENOMYCETINEAE

- Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- Herpotrichia nigra* Hartig.
- Herpotrichia quinqueseptata* Weir.
- Nectria Cucurbitula* (Tode) ex Fr.
- Neopeckia Coulteri* (Pk.) Sacc.
- Rhopographus hysteriiformis* (Karst.) Sacc.
- Rosellinia parasitica* Ell. & Ev.
- Rosellinia thelena* Rabh.
- Rosellinia weiriana* Sacc.

## UREDINALES

- Chrysomyxa Weirii* H. S. Jackson. I.
- Peridermium abietinum* Thm.
- { *Aecidium abietinum*, var. *Engelmanni* Fung. Columb. 876.
- { *Aecidium coloradense* Diet.
- { *Peridermium abietinum*, var. *Engelmanni* Ell. & Ev.
- { *Peridermium boreale* Arth. & Kern.
- { *Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.
- { *Melampsoropsis Cassandrae* Arth. I.
- { *Aecidium Engelmanni* (Thm.) Diet.
- { *Melampsoropsis Pyrolae* (Rostr.) Arth. I.
- { *Peridermium conorum*-Piceae (Reess) Arth. & Kern.
- { *Peridermium Engelmanni* Thm.
- { *Melampsoropsis ledicola* (Lagerh.) Arth. I.
- { *Peridermium decolorans* Pk.

## TREMELLINEAE

- Sebacina monticola* Burt.

## DACRYOMYCETINEAE

- Guepinia alpina* Tracy & Earle.
- Guepinia monticola* Tracy & Earle.

*Picea Engelmanni* (cont.)

## THELEPHORACEAE

*Coniophora arida* Fr.  
*Coniophora corrugis* Burt.  
*Corticium lividum* P.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Peniophora crassa* Burt.  
*Peniophora globifera* Ell. & Ev.  
*Stereum rugispora* (Ell. & Ev.) Burt.  
*Stereum sanguinolentum* Fr.  
*Stereum sulcatum* Burt.  
*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.

## HYDNACEAE

*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.  
*Hydnum coralloides* Scop. ex Fr.

## POLYPORACEAE

*Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes Laricis* (Jacq.) ex Murrill.  
*Fomes officinalis* (Fr.) Lloyd.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus Pini* (Thoré) ex P.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes putearius* Weir.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Merulius lacrimans* (Wulf.) ex Fr.  
*Merulius squalidus* Fr.  
*Polyporus alboluteus* Ell.  
*Polyporus amorphus* Fr.  
*Polyporus aurantiacus* Pk.  
*Polyporus benzoinus* Fr.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus osseus* Fr.  
*Polyporus picipes* Fr.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus umbellatus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus volvatus* Pk.  
*Poria crustulina* Bres.  
*Poria marginella* Pk.  
*Poria monticola* Murrill.  
*Poria obducens* (Pk.) Cke.  
*Poria omaema* B.  
*Poria pereffusa* Murrill.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Poria violacea* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

*Botrytis cinerea* P. †  
*Cytospora pinicola* Ell. & Ev.  
*Fusarium elegans* App. & Wr.  
*Fusarium Martii* App. & Wr.  
*Fusarium moniliforme* Sheldon.  
*Fusarium Solani* App. & Wr.

*Fusarium sporotrichioides* Sherb.  
*Pestalozzia Hartigii* Tubeuf.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Tubercularia atomospora* Sacc.

## MISCELLANEA

*Marasmius piceinus* Kauffm.  
*Mitruha cucullata* (Batsch) ex Fr.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Rhizoctonia potomacensis* Wollenw.  
*Sparassis radicata* Weir.  
*Picea mariana* (Mill.) B. S. P.

## ASCOMYCETES

*Chilonectria Cucurbitula* Curr.  
*Dasyscypha calycina* (Fr.) Fekl.  
*Lophodermium Abietis* Rostr.  
*Lophodermium Pinastri* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
*Phacidium expansum* J. J. Davis.  
*Stictis minuscula* Karst.

## UREDINAE

*Melampsoropsis abietina* Arth. I.  
*Peridermium abietinum* (A. & S.) Thm.  
*Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.  
*Peridermium coloradense* (J. J. Davis non Diet.) Arth. & Kern.  
*Peridermium elatinum* A. & S.  
*Chrysomyxa Pyrolae* Rostr. I.  
*Melampsoropsis Pyrolae* (Rostr.) Arth. I.  
*Peridermium conorum-Piceae* (Reess) Arth. & Kern.  
*Chrysomyxa Cassandrae* Tranz. I.  
*Melampsoropsis Cassandrae* (Tranz.) Arth. I.  
*Peridermium consimile* Arth. & Kern.  
*Aecidium abietinum* Auct. Amer. p. p.  
*Chrysomyxa ledicola* Lagerh. I.  
*Melampsoropsis ledicola* (Lagerh.) Arth. I.  
*Peridermium abietinum* Auct. Amer. p. p.  
*Peridermium abietinum*, var. *decolorans* (Pk.) Thm.  
*Peridermium decolorans* Pk.

## TREMELLACEAE

*Auricularia Auricula-judae* Fr.  
*Hirneola Auricula-judae* (L.) ex Fr.

## THELEPHORACEAE

*Corticium cremoricolor* B. & C.  
*Corticium subaurantiacum* Pk.  
*Corticium subincarnatum* Pk.  
*Corticium sulphureum* Fr.  
*Hymenochaete abnormis* Pk.  
*Peniophora cinerea* (Fr.) Cke.  
*Stereum abietinum* (P.) ex Fr.  
*Stereum ambiguum* Pk.  
*Stereum radiatum* Pk.  
*Stereum rugosum* Fr.  
*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.



*Picea mariana* (cont.)

## HYDNACEAE

*Caldesiella ferruginosa* Sacc.  
*Hydnum farinaceum* Fr.  
*Hydnum serratum* Pk.  
*Irpex fuscoviolaceus* (Schräd.) ex Fr.  
*Mucronella calva* (A. & S.) Fr.  
*Odontia fusca* C. & E.

## POLYPORACEAE

*Cryptoporus volvatus* (Pk.) Hubbard.  
*Fomes volvatus* (Pk.) Cke.  
*Polyporus volvatus* Pk.  
*Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes officinalis* Fr.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus piceinus* Pk.  
*Porodaedalea Pini* (Brot. ex Fr.) Murrill.  
*Trametes piceina* Pk.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes Pini* (Fr.) Karst., var. *Abietis* (Karst.) Overholts.  
*Mucronoporus Abietis* (Karst.) Ell. & Ev.  
*Trametes Abietis* (Karst.) Sacc.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr., var. *Abietis* (Karst.) v. Schrenk.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus pinicola* Sw. ex Fr.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Lenzites heteromorpha* Fr.  
*Gloeophyllum hirsutum* (Schaeff.) ex Murrill.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Merulius molluscus* Fr.  
*Merulius Ravenelii* B.  
*Polyporus aurantiacus* Pk.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Polyporus cincinnatus* Morg.  
*Polyporus dualis* Pk.  
*Polyporus guttulatus* Pk.  
*Polyporus fissus* B.  
*Polyporus picipes* Fr.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polystictus abietinus* (Fr.) Cke.  
*Polyporus balsameus* Pk.  
*Polystictus balsameus* (Pk.) Cke.  
*Polyporus variiformis* Pk.  
*Polystictus variiformis* (Pk.) Sacc.  
*Trametes variiformis* Pk.  
*Polystictus variiformis* (Pk.) Sacc., var. *interruptus* (Pk.) Sacc., var. *nodulosus* (Pk.) Sacc., var. *resupinatus* (Pk.) Sacc.  
*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Polyporus marginellus* Pk.  
*Poria marginella* Pk.  
*Poria mutans* Pk.  
*Poria mutans*, var. *tenuis* Pk.  
*Poria odora* Pk.

*Polyporus subacidus* Pk.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Polyporus vaporarius* Fr.  
*Poria vaporaria* (Fr.) Cke.  
*Polyporus violaceus* Fr.  
*Poria violacea* (Fr.) Cke.  
*Poria vulgaris* Fr.  
*Fomes carneus* Auct. Amer.  
*Polyporus carneus* Auct. Amer.  
*Polyporus Palliseri* B.  
*Trametes carnea* Lloyd.  
*Trametes subrosea* Weir.  
*Trametes serpens* Fr.

## AGARICACEAE

*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Clitocybe sulphurea* Pk.  
*Lentinus lepideus* Fr.  
*Marasmius perforans* (Hoffm.) ex Fr.  
*Mycena hiemalis* (Osbeck) ex Fr.  
*Mycena purpureofusca* Pk.  
*Omphalia Austini* Pk.  
*Omphalopsis Austini* (Pk.) Murrill.  
*Schizophyllum commune* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

*Cladosporium entoxylinum* Cda.  
*Epicoccum diversisporum* Preuss.  
*Hypodermium sparsum* Lk.  
*Pestalozzia lignicola* Cke.  
*Phragmotrichum Chailletii* Kze.  
*Scleroderma vulgare* Hornem.  
*Stilbum glomerulisporem* Ell. & Ev.  
*Picea parryana* (Andre) Parry.  
*Dasycephala fuscocanguinea* Rehm.  
*Peziza arida* Phil.  
*Peziza fuscocanguinea* N. A. F. 2146.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Melampsoropsis Cassandrae* (Tranz.) Arth. I.  
*Melampsoropsis ledicola* (Lagerh.) Arth. I.  
*Peridermium abietinum* Thm.  
*Aecidium coloradense* Diet.  
*Peridermium boreale* Arth. & Kern.  
*Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.  
*Peridermium conorum-Piceae* (Reess) Arth. & Kern.  
*Pestalozzia scirrofaciens* N. A. Brown.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Picea rubra* (DuRoi) Dietr.

## UREDINALES

*Melampsoropsis abietina* Arth. I.  
*Peridermium abietinum* Thm.  
*Peridermium boreale* Kern.  
*Peridermium coloradense* (Diet.) Arth. & Kern.  
*Peridermium conorum-Piceae* (Reess) Arth. & Kern.

**Picea rubra** (*cont.*)

- { Melampsoropsis Cassandrae (Tranz.) Arth. I.
- { Peridermium consimile Arth. & Kern.
- { Melampsoropsis ledicola (Lagerh.) Arth. I.
- { Peridermium decolorans Pk.
- Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.

## HYMENOMYCETINEAE

- Corticium vinososcabens Burt.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Polyporus pinicola Sw. ex Fr.
- Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Hymenochaete abnormis Pk.
- Lentinus lepideus Fr.
- Lentinus piceinus Pk.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lophodermium Abietis Rostr.
- { Polyporus borealis Fr.
- { Spongipellis borealis (Fr.) Pat.
- Polyporus dichrous Fr.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus ursinus Lloyd.
- Polyporus volvatus Pk.
- { Coriolus abietinus (Fr.) Quéf.
- { Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr.
- { Polystictus abietinus (Fr.) Cke.
- { Polystictus cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) Cke.
- { Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) Karst.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Schizophyllum commune Fr.
- Trametes Abietis (Karst.) Sacc.
- Trametes variiformis Pk.

## FUNGI IMPERFECTI

- Ascochyta piniperda Lindau.
- Illosporium coccinellum Cke.
- Phoma piceina Pk.

**Picea sitchensis** Carr.

- Aleurodiscus subincrustedatus (B. & C.) Burt.
- Ascochyta piniperda Lindau.
- Chrysomyxa ledicola Lagerh. I.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- { Fomes officinalis (Fr.) Lloyd.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Ganoderma oregonense Murrill.
- Lentinus lepideus Fr.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea P. ex Fr.
- Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Peniophora globifera Ell. & Ev.
- Melampsoropsis Cassandrae (Tranz.) Arth. I.
- Peridermium coloradense (Diet.) Arth. & Kern.

- { Melampsoropsis ledicola (Lagerh.) Arth. I.
- { Peridermium decolorans Pk.
- Peziza fuscousanguinea (Rehm) Ell. & Ev.
- Polyporus anceps Pk.
- Polyporus Berkeleyi Fr.
- Polyporus caesius (Schrad.) ex Fr.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- { Polyporus versicolor (L.) ex Fr.
- { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Poria crustulina Bres.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Sporonema strobilinum Desm.

**Picea** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- Dasyscypha bicolor (Bull. ex Fr.) Fekl.
- Dasyscypha flavovirens Bres.
- Lachnellula microspora Ell. & Ev.
- Scutellinia chaetoloma Clements.
- Scutellinia irregularis Clements.
- Vibrissia truncorum (A. & S.) ex Fr.

## PHACIDIINEAE

- Colpoma morbidum Sacc.

## HYSTERIINEAE

- Hypodermella macrospora (Hartig) Lagerberg.
- Hysterographium insidens (S.) Sacc.
- Lophium mytilinum (P.) ex Fr.
- Lophodermium Abietis Rostr.

## PYRENOAMYCETINEAE

- Amphisphaeria oronoensis (Ell. & Ev.) Sacc.
- Hypoxyylon ohienae Ell. & Ev.
- Melanopsamma alpina Ell. & Ev.
- Melanopsamma borealis Ell. & Ev.
- { Thyridella canadensis (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Thyridium canadense Ell. & Ev.

## UREDINALES

- Chrysomyxa Rhododendri (DC.) DBy.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus amorphus (P.) Rabh.
- Aleurodiscus penicillatus Burt.
- Asterostroma bicolor Ell. & Ev.
- Asterostroma corticola Massee.
- Coniophora puteana (Schum.) ex Fr.
- Corticium albulum Atk. & Burt.
- Corticium erimineum Burt.
- Corticium portentosum B. & C.
- Corticium rubicundum Burt.
- Corticium tessulatum Cke.
- Hydnochaete setigera Pk.
- Hypochnus tristis Karst.
- Peniophora alba Burt.
- Peniophora carnosa Burt.
- Peniophora subincarnata (Pk.) Burt.
- Peniophora sulphurina (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.

*Picea* sp. indet. (cont.)

- Porothelium subtile* (Schrad.) ex Fr.  
*Sebacina calcea* (P.) Bres.  
*Stereum radiatum* Pk., var. *reflexum* Pk.  
*Stereum tuberculatum* Fr.  
*Thelephora laciniata* Fr.

## CLAVARIACEAE

- Sparassis radicata* Weir.

## POLYPORACEAE

- Fomes carneus*, var. *granularis* Pk. & var. *subzonatus* Pk.  
 { *Fomes fuliginosus* (Scop. ex Fr.) Cke.  
*Ischnoderma fuliginosum* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc.  
*Ganoderma nevadense* Murrill.  
*Merulius bellus* B. & C.  
*Polyporus galactinus* B.  
 { *Polyporus leucospongia* Cke. & Hark.  
*Spongiporus leucospongia* (Cke. & Hark.)  
 Murrill.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr., var. *hispidioides* Pk.  
*Polyporus Weinmanni* Fr.  
*Poria cinerea* S.  
*Poria ferruginosa* Fr.  
*Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria odora* (Pk.) Sacc.  
*Poria rufa* Schrt.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Poria taxicola* (P.) Bres.  
*Poria undata* (P.) Bres.  
*Poria vaporaria* (P.) Fr.  
 { *Trametes odorata* Auct. Amer.  
*Trametes protracta* Fr.  
*Trametes sepium* B.  
*Trametes serialis* Fr.  
*Trametes serialis* Fr., var. *resupinata* Romell.  
 { *Fomes carneus* Auct. Amer.  
*Trametes subrosea* Weir. ~

## AGARICACEAE

- Claudopus nidulans* (Fr.) Pk.  
*Claudopus multiformis* Murrill.  
*Clitocybe decora* Fr.  
*Collybia stipitaria* Fr.  
 { *Flammula piceina* Murrill.  
*Gymnopilus piceinus* Murrill.  
*Hypholoma capnoides* Fr.  
*Inocybe flocculosa* B.  
*Marasmius androsaceus* Fr.  
*Marasmius perforans* Fr.  
*Marasmius prasioides* Fr.  
*Omphalia aurantiaca* Pk.  
*Omphalopsis Campanella* (Batsch ex Fr.) Earle.  
*Paxillus atrotomentosus* Fr.  
*Paxillus corrugatus* Atk.

## MISCELLANEA

- Badhamia decipiens* (M. A. Curtis) B.  
*Botrytis cinerea* P.†

- Coryneum abietinum* Ell. & Ev.  
*Didymium melanospermum* (P.) Macbr.  
*Didymium squamulosum* (A. & S.) Fr.  
*Helicobasidium Peckii* Burt.  
*Leptostromella conigena* Dearness.  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
*Phlebia centrifuga* Karst.  
*Phoma piceina* Pk.  
*Sebacina calcea* (P.) Bres.  
*Sphaerobolus carpobolus* (L.) Schrt.  
*Torula ligniperda* (Willk.) Sacc.

*Tsuga Canadensis* (L.) Carr. Including "Hemlock," also *Tsuga* sp. indet. in regions where no other *Tsuga* is known.

## MYXOMYCETES

- Ceratiomyxa porioides* (A. & S.) Schrt.  
*Cribraria macrocarpa* Schrad.  
*Cribraria tenella* Schrad.  
*Cytidium globuliferum* Bull.  
*Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostf.  
*Lindbladia effusa* (Ehrb.) Rostf.  
*Physarum globuliferum* (Bull.) Rostf.  
*Tubifera ferruginea* (Batsch) Macbr.

## ASCOMYCETES

- Agyrium rufum* (P.) Fr.  
*Cenangium balsameum* Pk.  
 { *Cenangium balsameum* Pk., var. *abietinum* Pk.  
*Gelatinosporium abietinum* Pk.  
*Cenangium leptospermum* B. & C.  
*Cenangium Pinastris* (P.) ex Fr.  
*Chlorosplenium aeruginosum* (Oeder) DeNot.  
 { *Chlorosplenium elatinum* (A. & S. ex Fr.) Sacc.  
*Peziza elatina* A. & S. ex Fr.  
*Dasyscypha chamaeleontina* (Pk.) Sacc.  
*Peziza chamaeleontina* Pk.  
 { *Discina Warnei* (Pk.) Sacc.  
*Peziza Warnei* Pk.  
*Rhizina helvetica* Fckl.  
*Helvella infula* Schaeff. ex Fr.  
 { *Hypoderma brachysporum* (Rostr.) v. Tubeuf.  
*Lophodermium brachysporum* Rostr.  
*Keithia Tsugae* (Farl.) Durand.  
 { *Propolidium Tsugae* (Farl.) Sacc.  
*Stictis Tsugae* Farl.  
*Otidea onotica* (P. ex Fr.) Fckl., var. *ochracea* (Fr.) Sacc.  
*Pezizella Fairmani* Rehm.  
 { *Peziza pitya* P.  
*Pitya vulgaris* (P.) Fckl.  
*Sarea pitya* (P.) Fr.  
*Bulgaria deligata* Pk.  
 { *Peziza leucobasis* Pk.  
*Pyronema leucobasis* (Pk.) Sacc.  
*Tapesia fusca* (P.) Fckl.

## SPHAERIALES

- Acanthostigma parasiticum* (Hartig) Sacc.  
 { *Acanthostigma Scopula* (C. & P.) Pk.  
*Sphaeria Scopula* C. & P.



**Tsuga canadensis** (*cont.*)

Amphisphaeria abietina Fairman.  
 Amphisphaeria vestigialis Fairman.  
 Asterina nuda Pk.  
 Melanomma pulvispyrius (P. ex Fr.) Fckl.  
 {Leptostroma laricinum Fckl.  
 {Mycosphaerella laricina (Fckl.) Dearness.  
 {Sphaerella conicola Ell. & Ev. non Sacc.  
 {Sphaerella conigena Pk. 38 Rept.  
 {Sphaerella Peckii Sacc.  
 {Sphaerella Tsugae House.  
 {Mycosphaerella Peckii (Sacc.) Lindau.  
 {Mycosphaerella Tsugae House.  
 {Sphaeria livida P. †  
 {Thyridium lividum (P.) ex Sacc.  
 {Ustulina vulgaris Tul.  
 {Valsa Abietis Fr.  
 {Xylaria corniformis Fr.

## UREDINALES

Chrysomyxa Abietis (Wallr.) Ung.  
 {Melampsora Farlowii (Arth.) J. J. Davis.  
 {Necium Farlowii Arth.  
 {Caecoma Abietis-canadensis Farl.  
 {Caecoma Tsugae Spaulding nom. nud.  
 {Melampsora Abietis-canadensis C. A.  
 {Ludwig. I.  
 {Melampsora Medusae Fraser. I.  
 {Melampsora Populi-Tsugae J. J. Davis. I.  
 {Peridermium fructigenum Arth.  
 {Uredo Abietis-canadensis Cke.  
 {Peridermium Hydrangeae Adams.  
 {Pucciniastrum Hydrangeae (Farl.) Arth. I.  
 {Aecidium Peckii (Thm.) Diet.  
 {Peridermium Peckii Thm.  
 {Pucciniastrum minimum Arth. I.  
 {Pucciniastrum Myrtilli Arth. I.  
 {Thekopsora minima (Arth.) Syd. I.

## PROTOBASIDIOMYCETES

Dacryomyces corticioides Ell. & Ev.  
 Dacryomyces deliquescens Duby.  
 Dacryomyces stillatus Nees ex Fr.  
 Ditiola radicata (A. & S.) ex Fr.  
 Eichleriella leveilliana (B. & C.) Burt.  
 Sebacina calcea (P.) Bres.  
 Tremella aurantia S.  
 Tremella lutescens (P.) ex Fr.  
 Tremella mesenterica Retz.  
 Tremellodon gelatinosum (Scop.) ex Fr.

## THELEPHORACEAE

{Aleurodiscus amorphus (P. ex Fr.) Rabh.  
 {Corticium amorphum (P.) ex Fr.  
 {Aleurodiscus Farlowii Burt.  
 {Coniophora cerebella P.  
 {Coniophora puteana Fr.  
 {Coniophora puteana Fr., var. rimosa Pk.  
 {Coniophora olivascens (B. & C.) Massee.  
 {Corticium chlorinum B. & C.

Coniophora Kalmiae (Pk.) Burt.  
 Coniophora polyporoidea (B. & C.) Burt.  
 {Coniophora suffocata (Pk.) Massee.  
 {Corticium suffocatum Pk.  
 {Corticium alboflavescens Ell. & Ev.  
 {Corticium ochraceum Fr.  
 {Corticium pilosum Burt.  
 {Corticium Pseudotsugae Burt.  
 {Corticium rubicundum Burt.  
 {Corticium tessulatum Cke.  
 {Corticium Tsugae Burt.  
 {Corticium vagum B. & C.  
 {Corticium vinososcabens Burt.  
 {Hymenochaete agglutinans Ell.  
 {Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.  
 {Hymenochaete tenuis Pk.  
 {Peniophora crassa Burt.  
 {Peniophora gigantea (Fr.) Massee.  
 {Peniophora glebulosa (Fr.) Bres.  
 {Corticium Petersii B. & C. p. p.  
 {Peniophora sanguinea (Fr.) Bres.  
 {Peniophora serialis (Bres.) v. Höhnelt & Litschauer.  
 {Solenia candida P.  
 {Solenia villosa Fr.  
 {Solenia villosa Fr., var. polyporoidea Pk.  
 {Stereum frustulosum Fr.  
 {Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.  
 {Stereum Murrayi (B. & C.) Burt.  
 {Stereum tuberculosum Fr.  
 {Stereum radiatum Pk.  
 {Stereum rugosum Fr.  
 {Stereum sanguinolentum (A. & S.) ex Fr.  
 {Stereum sulcatum Burt.

## CLAVARIACEAE

Clavaria abietina Fr.  
 Clavaria tsugina Pk.

## HYDNACEAE

{Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.  
 {Fomes tinctorius Ell. & Ev.  
 {Grandinia virescens Pk.  
 {Hydnum arachnoideum Pk.  
 {Hydnum farinaceum P. ex Fr.  
 {Hydnum scabripes Pk.  
 {Irpex mollis B. & C.  
 {Irpex sinuosus Fr.  
 {Irpex tabacinus B. & C.  
 {Mucronella aggregata Fr.  
 {Mucronella calva (A. & S.) ex Fr.  
 {Odontia farinacea Fr.  
 {Radulum Pini-canadensis S.

## POLYPORACEAE

{Fomes annosus (Fr.) Cke.  
 {Elfvigia megaloma (Lév.) Murrill.  
 {Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 {Polyporus applanatus (P.) ex Wallr.



***Tsuga canadensis* (cont.)**

- Fomes appplanatus* (P. ex Wallr.) Gill., var.  
*abietinus* Thm.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
*Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.  
*Fomes officinalis* Fr.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Trametes Pini*, var. *Abietis* Karst.  
*Fomes marginatus* (Fr.) ex Gill.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus pinicola* Sw. ex Fr.  
*Fomes unguatus* Schaeff. ex Sacc.  
*Fomes unguatus*, var. *pinicola* (Fr.) Neuman.  
*Fomes roseus* (Fr.) Cke.  
*Fomes salicinus* (P. ex Fr.) Cke.  
*Fomes Tsugae* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.  
*Ganoderma Tsugae* Murrill.  
*Polyporus Tsugae* (Murrill) Overholts.  
*Lenzites abietina* (Bull.) ex Fr.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Lenzites vialis* Pk.  
*Merulius bellus* B. & C.  
*Merulius himantioides* Fr.  
*Merulius lacrimans* Fr.  
*Merulius lacrymans* Fr.  
*Merulius molluscus* Fr.  
*Merulius subaurantiacus* Pk.  
*Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.  
*Polyporus amorphus* Fr.  
*Polyporus anceps* Pk.  
*Tyromyces anceps* (Pk.) Murrill.  
*Polyporus aurantiacus* Pk.  
*Polyporus benzoinus* (Wahlenb.) ex Fr.  
*Trametes benzoinus* (Wahlenb.) ex Fr.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Spongipellis borealis* (Fr.) Pat.  
*Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.  
*Tyromyces caesius* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus crispellus* Pk.  
*Tyromyces balsameus* (Pk.) Murrill.  
*Tyromyces crispellus* (Pk.) Murrill.  
*Aurantiporus Pilotae* (S.) Murrill.  
*Fomes Pini-canadensis* (S.) Cke.  
*Polyporus croceus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus hypococcinus* B.  
*Polyporus Pilotae* S.  
*Polyporus Pini-canadensis* S.  
*Polyporus epileucus* Fr.  
*Polyporus epileucus* Fr., var. *candidus* Pk.  
*Polyporus fragilis* Fr.  
*Spongipellis fragilis* (Fr.) Murrill.  
*Ischnoderma fuliginosum* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus fuliginosum* (Scop.) ex Fr.
- Bjerkandera fumosa* (P. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus giganteus* (P.) ex Fr.  
*Hapalopilus gilvus* (S.) Murrill.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Polyporus guttulatus* Pk.  
*Polyporus maculatus* Pk.  
*Tyromyces guttulatus* (Pk.) Murrill.  
*Polyporus lucidus* Auct. p. p.  
*Polyporus mollis* (P.) ex Fr.  
*Polyporus Weinmanni* Fr.  
*Polyporus nidulans* Fr.  
*Polyporus rutilans* Fr.  
*Polyporus brumalis* P. ex Fr.  
*Polyporus Polyporus* Murrill.  
*Polyporus resinosus* Fr.  
*Phaeolus sistotremoides* (A. & S. ex Fr.)  
Murrill.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polyporus spumeus* Fr.  
*Polyporus subpendulus* (Atk.) Sacc. & Trott.  
*Tyromyces subpendulus* Atk.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus undosus* Pk.  
*Tyromyces undosus* (Pk.) Murrill.  
*Polyporus fibrillosus* Karst.  
*Polystictus fibrillosus* (Karst.) B. O. Dodge.  
*Pycnoporellus fibrillosus* (Karst.) Murrill.  
*Coriolus nigromarginatus* S.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.  
*Coriolus Sartwellii* (B. & C.) Murrill.  
*Polyporus Sartwellii* B. & C.  
*Polystictus pergamenus* Fr.  
*Polystictus pergamenus* Fr.  
*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quéf.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Poria attenuata* Pk.  
var. *subincarnata* (Pk.) Murrill.  
*Poria ferruginosa* Fr.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
*Poria laevigata* Fr.  
*Poria Macounii* (Pk.) Overholts.  
*Polyporus Medulla-panis* (P.) ex Fr.  
*Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus rhodellus* Fr.  
*Poria rhodella* Fr.  
*Poria salmonicolor* B. & C.  
*Polyporus subacidus* Pk.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Polyporus subacidus* Pk., var. *tenuis* Pk.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll., var. *tenuis*  
(Pk.) Sacc. Syll.  
*Poria tomentocincta* B. & Rav. sec. Cke.  
*Fomitiporia tsugina* Murrill.  
*Poria tsugina* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Polyporus Vaillantii* (DC.) ex Fr.  
*Poria Vaillantii* (DC. ex Fr.) Cke.

**Tsuga canadensis** (*cont.*)

- { Polyporus vulgaris Fr.
- { Poria vulgaris (Fr.) Cke.
- Porothelium fimbriatum Fr.
- { Lenzites heteromorpha Fr.
- { Trametes heteromorpha (Fr.) Bres.
- Trametes odorata (Wulf.) ex Fr.
- { Coriollus sepium (B.) Murrill.
- { Trametes favesces (S.) Lloyd.
- { Trametes sepium B.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Clitocybe ectypoides Pk.
- Collybia abundans Pk.
- { Collybia exsculpta Fr.
- { Gymnopus exsculptus (Fr.) Murrill.
- Collybia familia Pk.
- Collybia hirticeps Pk.
- Collybia myriadophylla Pk.
- Collybia platyphylla Fr.
- Collybia rugosodisca Pk.
- Collybia succosa Pk.
- Collybia zonata Pk.
- { Flammula aromatica Murrill.
- Gymnopilus aromaticus Murrill.
- { Flammula pulchrifolius Pk.
- { Gymnopilus pulchrifolius (Pk.) Murrill.
- Lentinus lepideus Fr.
- Lepiota adnatifolia Pk.
- Marasmius filipes Pk.
- Marasmius perforans (Hoffm.) ex Fr.
- { Mycena atro-umbonata Pk.
- { Prunulus atro-umbonatus (Pk.) Murrill.
- Mycena epipterygia (Scop.) ex Fr.
- Mycena haematopa Fr.
- Mycena leaiana B.
- { Mycena lepiotiformis Murrill.
- { Prunulus lepiotiformis Murrill.
- Mycena purpureofusca Pk.
- { Galactopus rugosodiscus (Pk.) Murrill.
- { Mycena rugosodisca (Pk.) Sacc. Syll.
- Omphalia rugosodisca Pk.
- Mycena subincarnata Pk.
- Naucoria bellula Pk.
- Naucoria geminella Pk.
- { Omphalia Campanella (Batsch) ex Fr.
- { Omphalopsis Campanella (Batsch ex Fr.) Earle.
- Agaricus lilacinus Pk.
- { Omphalia lilacifolia Pk.
- { Omphalina lilacifolia (Pk.) Murrill.
- { Gymnopus Oculus (Pk.) Murrill.
- { Omphalia Oculus Pk.
- Panus dorsalis (Bosc) Fr.
- Panus lacunosus Pk.
- Panus stipticus (Bull.) ex Fr.
- Paxillus atrotomentosus (Batsch) ex Fr.
- Paxillus corrugatus Atk.
- Paxillus panuoides Fr.

- Pholiota curvipes Pk.
- Pleurotus albolanatus Pk.
- Pleurotus candidissimus B. & C.
- Pleurotus fimbriatus Fr., var. regularis Kauffm.
- { Geopetalum abietinum (Schrader, ex Fr.) Murrill.
- { Pleurotus porrigens (P.) ex Fr.
- Pleurotus serotinus (Schrader.) ex Fr.
- Pleurotus striatulus (P.) ex Fr.
- Pleurotus sulfureoides Pk.
- Pluteus tomentosulus Pk.
- Tricholoma decorosum Pk.
- Tricholoma multipunctum Pk.
- Tricholoma resplendens Fr.
- Tricholoma rutilans (Schaeff.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- Cytospora Curreyi Sacc.
- Excipulina obscura Pk.
- Phoma Libertiana Speg. & Roum.
- Phomopsis juniperovora Hahn.
- Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.
- Sphaeronema truncatum Fr.

## MELANCONIALES

- Coryneum cupulatum Ell. & Ev.
- { Cryptosporium noveboracense B. & C.
- { Isaria monilioides, var. b. S. Syn. Car.
- Gelatinosporium abietinum Pk.
- Pestalozzia funerea Desm.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis ceratioides Pk.
- Botrytis lilacina S.
- Cephalotrichum monilioides Lk.
- { Helicosporium ellipticum Pk.
- { Helicoön ellipticum (Pk.) Morg.
- Helicosporium olivaceum Pk.
- Helminthosporium stromatoideum Dearness.
- Microcera erumpens Ell. & Ev.
- { Fusarium capitatum S.
- { Pionnotes capitata (S.) Fr.
- Sporidesmium caespitosum Ell. & Ev.
- Sporidesmium toruloides Ell. & Ev.
- Torula colliculosa B. & C.
- Torula colliculosa B. & C., var. orbicularis Pk.
- Torula ligniperda (Willk.) Sacc.
- Tsuga caroliniana** Engelm.
- { Peridermium Peckii Thm.
- { Pucciniastrum minimum Arth. I.
- { Pucciniastrum Myrtili Arth. I.
- Tsuga heterophylla** (Raf.) Sarg.

## ASCOMYCETES

- Dimerosporium Tsugae Dearness.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Microthyrium Harrmani Sacc.
- Rhizina inflata Schaeff. ex Quéf.

**Tsuga heterophylla (cont.)**

## UREDINALES

- Caeoma Abietis-canadensis* Farl.  
*Caeoma dubium* C. A. Ludwig.  
*Peridermium Peckii* Thm.  
*Uredo Holwayi* Arth.

## HYMENOMYCETINEAE

- Aleurodiscus penicillatus* Burt.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Coniophora cerebella* P.  
*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.  
*Peniophora globifera* Ell. & Ev.  
*Pholiota adiposa* Fr.  
*Schizophyllum commune* Fr.  
*Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.  
*Stereum sanguinolentum* (A. & S.) ex Fr.  
*Stereum sulcatum* Burt.

## POLYPORACEAE

- Cryptoporus volvatus* (Pk.) Hubbard.  
*Polyporus volvatus* Pk.  
*Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes Laricis* (Jacq.) ex Murrill.  
*Fomes officinalis* Fr.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes leucophaeus* Mont.  
*Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.  
*Ganoderma Tsugae* Murrill.  
*Lenzites heteromorpha* Fr.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Polyporus benzoinus* Fr.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.  
*Polyporus chioneus* Fr.  
*Polyporus dichrous* Fr.  
*Inonotus dryadeus* (P. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus elegans* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus perdelicatus* Murrill.  
*Tyromyces perdelicatus* Murrill.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Coriolus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Quél.  
*Polyporus abietinus* (Dicks.) ex Fr.  
*Polystictus abietinus* Dicks. ex Fr.  
*Polystictus aurantiaeus* Pk.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Poria dichroa* Bres.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
*Trametes carnea* Auct. Amer. p. p.  
*Trametes subrosea* Weir.

## FUNGI IMPERFECTI

- Aschersonia Aleyrodis* Webber.  
*Botrytis Douglasii* v. Tubeuf.  
*Phomopsis Pseudotsugae* M. Wilson.  
**Tsuga mertensiana** (Bong.) Carr.  
*Anthostomella brachystoma* Ell. & Ev.  
*Blitrydium signatum* Sacc.  
*Dasyscypha arida* (Phil.) Sacc.  
*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.  
*Fomes Laricis* (Jacq.) ex Murrill.  
*Fomes officinalis* Fr.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Herpotrichia nigra* Hartig.  
*Lachnellula chrysophthalma* (P.) Karst.  
*Lasiosphaeria stipitata* Ell. & Ev.  
*Microthyrium Harrimani* Sacc.  
*Neopeckia Coulteri* (Pk.) Sacc.  
*Polyporus benzoinus* Fr.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Poria attenuata* Pk.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Sporonema strobilinum* Desm.  
*Xyloschizon weiranum* Syd.  
**Tsuga** sp. indet.  
*Asterodon ferruginosum* Pat.  
*Asterodon setigera* Pk.  
*Corticium galactinum* (Fr.) Burt.  
*Daeryomyces hyalinus* Quél.  
*Hypochnus olivaceus* (B. & C.) Burt.  
*Lentinus ursinus* Fr.  
*Mitrla cucullata* (Batsch) ex Fr.  
*Panus angustatus* B.  
*Paxillus corrugatus* Atk.  
*Pholiota albocrenulata* Pk.  
*Pleurotus albolanatus* Pk.  
*Pleurotus fimbriatus* Fr., var. *regularis* Kauff-  
 man.  
*Ganoderma oregonense* Murrill.  
*Polyporus oregonensis* Murrill.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.  
*Poria aurea* Pk.  
*Poria candidissima* (S.) Cke.  
*Poria eupora*, var. *subincarnata* (Pk.) Murrill.  
*Poria laetifica* (Pk.) Sacc.  
*Poria myceliosa* Pk.  
*Poria undata* Lloyd.  
*Reticularia Lycoperdon* Bull.  
*Stereum Chailletii* (P.) ex Fr.  
*Stereum sanguinolentum* (A. & S.) ex Fr.  
*Tapinia corrugata* (Atk.) Murrill.  
*Trametes malicola* B. & C.

*Tsuga* sp. indet. (cont.)

Trametes serialis Fr.

Trametes variiformis Pk.

*Pseudotsuga macrocarpa* (Torr.) Mayr.{ *Caeoma occidentale* Arth.{ *Melampsora Albertensis* Arth. I.{ *Melampsora Medusae* Thm. I.{ *Poria Johnstonii* Murrill.*Pseudotsuga taxifolia* (Lam.) Britton.

## UREDINALES

{ *Caeoma dubium* C. A. Ludwig.{ *Uredo Tsugae* Holw. ined.{ *Caeoma occidentale* Arth.{ *Caeoma Pseudotsugae*, var. *Douglasii* v. Tubeuf.{ *Melampsora Albertensis* Arth. I.{ *Melampsora Medusae* Auct. p. p. I.{ *Calypospora columnaris* Kühn. I.

## THELEPHORACEAE

*Aleurodiscus penicillatus* Burt.*Aleurodiscus subcruentatus* (B. & C.) Burt.*Coniophora cerebella* P.*Corticium Pseudotsugae* Burt.*Corticium racemosum* Burt.*Corticium vagum* B. & C.*Hymenochaete rugispora* Ell. & Ev.*Hymenochaete spreta* Pk.*Peniophora carnosa* Burt.*Peniophora crassa* Burt.*Peniophora glabra* (B. & C.) Burt.*Peniophora odorata* (Karst.) Burt.*Stereum Chailletii* (P.) ex Fr.*Stereum sanguinolentum* (A. & S.) ex Fr.*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.

## CLAVARIACEAE

*Sparassis radicata* Weir.

## HYDNACEAE

*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.*Hydnum Auriscalpium* L. ex Fr.{ *Hydnum coralloides* (Scop.) ex Fr.{ *Manina coralloides* (Scop. ex Fr.) Banker.{ *Hydnum Erinaceus* Bull. ex Fr.{ *Manina cordiformis* (Scop.) ex Fr.{ *Hydnum ochraceum* P. ex Fr.

## POLYPORACEAE

{ *Cryptoporus volvatus* (Pk.) Hubbard.{ *Polyporus volvatus* Pk.{ *Fomes annosus* (Fr.) Cke.{ *Fomes Laricis* (Jacq.) ex Murrill.{ *Fomes officinalis* Fr.{ *Daedalea vorax* Hark.{ *Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.{ *Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.{ *Fomes pinicola* (Fr.) Cke.{ *Fomes putearius* Weir.{ *Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.{ *Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc.{ *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.{ *Fomes leucophaeus* Mont.{ *Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.{ *Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.{ ? *Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.{ *Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.{ *Ganoderma oregonense* Murrill.{ ? *Ganoderma Tsugae* Murrill.{ *Lenzites heteromorpha* Fr.{ *Trametes heteromorpha* (Fr.) Bres.{ *Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.{ *Lenzites trabea* P. ex Fr.{ *Merulius americanus* Burt.{ *Merulius brassicaefolius* S.{ *Merulius lacrimans* (Wulf.) ex Fr.{ *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.{ *Polyporus amarus* Hedge.{ *Polyporus aurantiacus* Pk.{ *Polyporus fibrillosus* Karst.{ *Polystictus aurantiacus* (Pk.) Cke.{ *Pycnoporellus fibrillosus* (Karst.) Murrill.{ *Polyporus benzoinus* Fr.{ *Polyporus cutifractus* Murrill.{ *Tyromyces cutifractus* Murrill.{ *Polyporus frondosus* Fr.{ *Polyporus giganteus* (P.) ex Fr.{ *Polyporus hispidus* (Bull.) ex Fr.{ *Polyporus Peakensis* Lloyd.{ *Polyporus Pseudotsugae* Murrill.{ *Tyromyces Pseudotsugae* Murrill.{ *Polyporus Schweinitzii* Fr.{ *Polyporus stipticus* (P.) ex Fr.{ *Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.{ *Coriolus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Quéf.{ *Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.{ *Polystictus pargamenus* Fr.{ *Polystictus serialis* (Fr.) Cke.{ *Trametes serialis* Fr.{ *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.{ *Poria carbonaria* B. & C.{ *Poria dichroa* Bres.{ *Poria incrassata* (B. & C.) Burt.{ *Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.{ *Poria subspadicea* Fr.{ *Trametes hispida* Bagl.{ *Trametes protracta* Fr.{ *Trametes sepiaria* Lloyd.{ *Trametes setosus* Weir.{ *Fomes roseus* Auct. Amer. p. p.{ *Trametes carnea* Auct. Amer. p. p.{ *Trametes subrosea* Weir.

## AGARICACEAE

*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr., var. *bulbosa* Pk.*Lentinus lepideus* Fr.*Lepiota xylophila* Pk.*Pholiota ventricosa* Earle.



**Pseudotsuga taxifolia** (cont.)

## MISCELLANEA

- Atrichia glomerulosa* (Ach.) Flot.  
*Botrytis cinerea* P. †  
*Botrytis Douglasii* v. Tubeuf.  
*Dacryomyces aurantia* S.  
*Didymella Douglasii* Ell. & Ev.  
*Sphaerella Andersonii* Sacc.  
*Sphaerella conigena* Ell. & Ev.  
*Fusarium acuminatum* Ell. & Ev.  
*Gelatinosporium abietinum* Pk.  
*Helvella infula* Schaeff. ex Fr.  
*Herpotrichia nigra* Hartig.  
*Naematelia encephala* (Willd.) ex Fr.  
*Neopectia Coulteri* (Pk.) Sacc.  
*Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf.  
*Phacidium infestans* Karst.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn, var. A.  
*Phomopsis Pseudotsugae* M. Wilson.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Rhabdocline Pseudotsugae* Syd.  
*Rhabdogloeum Pseudotsugae* Syd.  
*Sclerotinia fuckeliana* DBy.  
*Valsa Abietis* Fr.  
**Abies amabilis** (Dougl.) Forb.  
*Dimerosporium Abietis* Dearness.  
*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.  
*Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Hypoderma robustum* v. Tubeuf.  
*Hypoderma robustum* v. Tubeuf, var. *latispora* Dearness.  
*Hypodermella Abietis-concoloris* Dearness.  
*Lophodermium nervisequum* (DC. ex Fr.) Rehm.  
*Peridermium balsameum* Auct. p.p.  
*Uredinopsis mirabilis* Magn. I.  
*Peridermium pseudobalsameum* (Diet. & Holw.) Arth. & Kern.  
*Uredinopsis macrosperma* Magn. I.  
*Uredinopsis Pteridis* Diet. & Holw. I.  
*Calypsotheca columnaris* Kühn. I.  
*Peridermium columnare* (A. & S.) Kze. & Schm.  
*Peridermium balsameum* Auct. p. p.  
*Uredinopsis Copelandi* Syd. I.  
*Melampsorella elatina* Arth. I.  
*Peridermium pustulatum* (P.) Kauffm.  
*Pucciniastrum pustulatum* Diet. I.  
*Peridermium rugosum* H. S. Jackson.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
**Abies arizonica** Merriam.  
*Bifusella Abietis* Dearness.  
*Echinodontium tinctorium* Ell. & Ev.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.

*Pucciniastrum pustulatum* (Schrt.) Diet. I.

*Polyporus Schweinitzii* Fr.

**Abies balsamea** (L.) Mill.

## MYXOMYCETES

- Didymium flavidum* Pk.  
*Lamproderma arcyronema* Rostf.  
*Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostf.  
*Physarum flavidum* Pk.  
*Physarum galbeum* Wingate.  
*Physarum globuliferum* (Bull.) P.

## PEZIZINEAE

- Agyrium rufum* (P.) Fr.  
*Barlaea lacunosa* Ell. & Ev.  
*Cenangella abietina* Ell. & Ev.  
*Cenangella Pinastris* (P. ex Fr.) Sacc.  
*Cenangium Pinastris* (P.) ex Fr.  
*Peziza Pinastris* P. ex Fr.  
*Tympanis Pinastris* (P. ex Fr.) Tul.  
*Cenangium balsameum* Pk.  
*Cenangium ferruginosum* Fr.  
*Dasyscypha Agassizii* (B. & C.) Sacc.  
*Peziza Agassizii* B. & C.  
*Dasyscypha calycina* (Schum. ex Fr.) Fekl.  
*Dasyscypha resinaria* (Cke. & Phil.) Rehm.  
*Dermatea phyllophila* Pk.  
*Gloeocalyx rufa* (S.) Sacc., var. *magna* Pk.  
*Lachnea irregularis* (Clements) Sacc. & D. Sacc.  
*Patellaria patinelloides* (Sacc. & Roum.) Sacc.  
*Peziza balsamica* Pk.  
*Tapesia balsamicola* (Pk.) Sacc.  
*Tympanis laricina* (Fekl.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- Clithris Graphis* Rehm.  
*Phacidium abietinellum* Dearness.  
*Phacidium abietinum* Schm. ex Fr.  
*Phacidium balsameae* J. J. Davis.  
*Scleroderris abietina* Ell. & Ev.  
*Cenangium pityum* B. & C.  
*Scleroderris pitya* (B. & C.) Sacc.  
*Stictis hysterina* Fr.  
*Xylogramma hysterinum* (Fr.) Rehm.

## HYSTERIINEAE

- Lophium mytilinum* (P.) ex Fr.  
*Hypodermella nervisequa* (DC. ex Fr.) Lagerberg.  
*Hypoderma nervisequum* (DC.) ex Fr.  
*Lophodermium nervisequum* (DC. ex Fr.) Rehm.

## PYRENOMYCETINEAE

- Adelopus balsamicola* (Pk.) Theissen.  
*Asterella nuda* (Pk.) Sacc.  
*Asterina nuda* Pk.  
*Cryptopus nudus* (Pk.) Theissen.  
*Dimerosporium balsamicola* (Pk.) Ell. & Ev.  
*Meliola balsamicola* Pk.  
*Zukalia balsamicola* (Pk.) Sacc.

**Abies balsamea (cont.)**

- Bertia moriformis* (Tode ex Fr.) DeNot.  
*Chilonectria Cucurbitula* Sacc.  
*Creonectria Cucurbitula* (Sacc.) Seaver.  
*Nectria Cucurbitula* (Curr) Cke.,  
*Chilonectria balsamea* (Cke. & Pk.) Sacc.  
*Chilonectria Rosellinii* (Carses.) Sacc.  
*Nectria balsamea* Cke. & Pk.  
*Scoleonectria balsamea* (Cke. & Pk.) Seaver.  
*Melogramma boreale* Ell. & Ev.  
*Micropeltis pitya* Sacc.  
*Montagnella abietina* Ell. & Ev.  
*Scoleonectria scolecospora* (Bref.) Seaver.  
*Valsa brevis* Pk.  
*Valsa colliculus* (Wormsk. ex Fr.) B.  
*Valsa Friesii* (Duby) Fckl.

## UREDINALES

- Caeoma arcticum* Kauffm. 1916.  
*Caeoma arcticum* Fraser 1918.  
*Melampsora americana* Arth. I.  
*Melampsora americana* Jørstad. I.  
*Melampsora arctica* I.  
*Melampsora humboldtiana* Speg. I.  
*Milesia kriegieriana* (Magn.) Arth. I.  
*Milesina kriegieriana* Magn. I.  
*Milesina marginalis* Faull & Watson. I.  
*Milesia pycnograndis* Arth. I.  
*Milesina polypodophila* (Bell) Faull. I.  
*Peridermium pycnogrande* Bell.  
*Uredinopsis polypodophila* Bell. I.  
*Aëcidium balsameum* Diet. p. p.  
*Peridermium balsameum* Auct. p. p.  
*Uredinopsis mirabilis* Arth. I.  
*Peridermium balsameum* Auct. p. p.  
*Uredinopsis Atkinsonii* Magn. I.  
*Uredinopsis Copelandi* Syd. I.  
*Peridermium balsameum* Auct. p. p.  
*Uredinopsis Osmundae* Magn. I.  
*Peridermium balsameum* Auct. p. p.  
*Uredinopsis Phegopteridis* Arth. I.  
*Peridermium balsameum* Auct. p. p.  
*Uredinopsis Struthiopteridis* Störmer. I.  
*Calyptospora columnaris* Kühn. I.  
*Calyptospora goeppertiana* Kühn. I.  
*Peridermium columnare* (A. & S.) Kze. & Schm.  
*Aecidium elatinum* A. & S.  
*Melampsorella Caryophyllacearum* Schrt. I.  
*Melampsorella Cerastii* (Wint.) Schrt. I.  
*Melampsorella elatina* Arth. I.  
*Peridermium elatinum* (A. & S.) Kze. & Schm.  
*Pucciniastrum Abietis-Chamaenerii* Klebahn. I.  
*Peridermium pustulatum* (P.) Kauffm.  
*Pucciniastrum Epilobii* Oth. I.  
*Pucciniastrum pustulatum* Diet. I.  
*Hyalospora Aspidiotus* (Karst.) Magn. I.  
*Peridermium pycnoconspicuum* Bell.

## AURICULARIALES

- Hirneola Auricula-judae* (L. ex Fr.) B.  
*Naematelia encephala* (Willd.) ex Fr.  
*Ulocolla foliacea* (P.) Bref.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus amorphus* (P.) Rabb.  
*Corticium amorphum* (P.) Fr.  
*Nodularia balsamicola* Pk.  
*Peziza amorphia* P.  
*Peziza balsamicola* Cke. nec Pk.  
*Thelephora amorphia* (P.) Fr.  
*Aleurodiscus Farlowii* Burt.  
*Corticium confluens* Fr.  
*Corticium lacteum* Fr.  
*Corticium sulfureum* Fr.  
*Hypochnus avellaneus* Burt.  
*Corticium thelephoroides* Ell. & Ev.  
*Hypochnus pallescens* (S.) Burt.  
*Hypochnus thelephoroides* (Ell. & Ev.) Burt.  
*Corticium giganteum* Fr.  
*Peniophora gigantea* (Fr.) Massee.  
*Peniophora globifera* Ell. & Ev.  
*Stereum balsameum* Pk.  
*Stereum sanguinolentum* (A. & S.) ex Fr.  
*Thelephora laciniata* (P.) ex Fr.  
*Tulasnella fuscoviolacea* Bres.

## CLAVARIACEAE

- Sparassis radicata* Weir.

## HYDNACEAE

- Grandinia crustosa* Fr.  
*Hydnum Auriscalpium* L. ex Fr.  
*Hydnum balsameum* Pk.  
*Hydnum farinaceum* P. ex Fr.

## POLYPORACEAE

- Cryptoporus volvatus* (Pk.) Hubbard.  
*Polyporus volvatus* Pk.  
*Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes fuliginosus* (Scop. ex Fr.) Cke.  
*Ischnoderma fuliginosum* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Polystictus piceinus* Pk.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes Pini* (Fr.) Lloyd, var. *Abietis* (Karst.) Overholts.  
*Trametes Abietis* Karst.  
*Trametes Pini*, var. *Abietis* (Karst.) v. Schrenk.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus pinicola* Sw. ex Fr.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Sesia hirsuta* (Schaeff.) ex Murrill.  
*Merulius aureus* Fr.  
*Merulius subaurantiacus* Pk.  
*Polyporus amorphus* Fr.  
*Polyporus anceps* Pk.  
*Tyromyces anceps* (Pk.) Murrill.

*Abies balsamea* (cont.)

- { Polyporus borealis Fr.
- { Spongipellis borealis (Fr.) Pat.
- { Polyporus caesioides (Schr.) ex Fr.
- { Polyporus cutifractus Murrill.
- { Tyromyces cutifractus Murrill.
- { Polyporus guttulatus Pk.
- { Tyromyces guttulatus (Pk.) Murrill.
- { Polyporus benzoinus Wahlenb.
- { Polyporus resinosus (Schr.) ex Fr.
- { Polyporus Schweinitzii Fr.
- { Polyporus fissus B.
- { Polyporus picipes Fr.
- { Polyporus varius Fr.
- { Coriolus abietinus (Dicks. ex Fr.) Quél.
- { Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr.
- { Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr., var. *irpici-*  
*formis* Pk.
- { Polystictus abietinus (Dicks. ex Fr.) Cke.
- { Coriolus balsameus (Pk.) Murrill.
- { Polyporus balsameus Pk.
- { Polystictus balsameus (Pk.) Cke.
- { Tyromyces balsameus (Pk.) Murrill.
- { Polyporus subacidus Pk.
- { Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll.
- { Polyporus vaporarius (P.) ex Fr.
- { Poria vaporaria (P. ex Fr.) Cke.
- { Polyporus violaceus Fr.
- { Poria violacea (Fr.) Cke.
- { Poria Weirii Murrill.
- { Trametes heteromorpha (Fr.) Bres.
- { Trametes serialis Fr.

## AGARICACEAE

- { Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- { Clitocybe sulphurea Pk.
- { Entoloma adirondackense Murrill.
- { Flammula subviridis Murrill.
- { Gymnopilus subviridis Murrill.
- { Hypoholoma capnoides Fr.
- { Lactarius subdulcis Fr., var. *oculatus* Pk.
- { Lentinus strigosus (S.) Fr.
- { Marasmius androsaceus Fr.
- { Marasmius filipes Pk.
- { Mycena avellanea Murrill.
- { Prunulus avellaneus Murrill.
- { Mycena flavifolia Pk.
- { Mycena fuliginosa Murrill.
- { Prunulus fuliginosus Murrill.
- { Omphalia aurantiaca Pk.
- { Omphalopsis aurantiaca (Pk.) Murrill.
- { Paxillus Curtisii B.
- { Pholiota flammans Fr.
- { Hypodendrum flammans (Batsch ex Fr.) Murrill.
- { Geopetalum Blakei (B. & C.) Murrill.
- { Pleurotus Blakei B. & C.
- { Pleurotus mitis (P.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- { Ceuthospora abietina Ell. & Ev.
- { Diplodia lignicola Pk.
- { Diplodiella lignicola (Pk.) Sacc.
- { Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- { Hendersonia falcata Ell. & Ev.
- { Leptostromella conigena Dearness.
- { Phomopsis Pseudotsugae M. Wilson.

## MELANCONIALES

- { Coryneum abietinum Ell. & Ev.
- { Cryptosporium falcatum Dearness.
- { Cryptosporium macrospermum Pk.
- { Cryptosporium noveboracense B. & C.
- { Gloeosporium balsameae J. J. Davis.
- { Monochaetia campptosperma (Pk.) Sacc.
- { Pestalozzia? campptosperma Pk.
- { Sacidium Pini (Cda.) Fr.
- { Myxocyclus cenangioides (Ell. & Rothrock)  
Petrak.
- { Steganosporium cenangioides Ell. & Rothrock.

## HYPHOMYCETES

- { Epicoccum diversisporum Preuss.
- { Fusarium Berenice Herb. Curt.
- { Fusarium Berenice (B. & C.) Sacc.
- { Fusisporium Berenice B. & C.
- { Stilbum glomerulispurum Ell. & Ev.
- { Stilbum resinarum Pk.
- { Trimmatostroma abietinum Doherty.
- Abies concolor** Lindl. & Gord.
- { Aleurodiscus amorphus (P.) Rabh.
- { Badhamia nitens B.
- { Caecoma americanum Arth.
- { Caecoma arcticum Fraser.
- { Melampsora americana Arth. I.
- { Melampsora americana Jørstad. I.
- { Melampsora arctica Rostr. I.
- { Melampsora humboldtiana Speg. I.
- { Cryptocline abietina Petrak.
- { Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.
- { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- { Fomes officinalis Fr.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (A. & S. ex Fr.) Cke.
- { Herpotrichia nigra Hartig.
- { Hydnum coralloides (Scop.) ex Fr.
- { Hypoderma robustum v. Tubeuf.
- { Hypodermella Abietis-concoloris (Mayr)  
Dearness.
- { Lentinus lepideus Fr.
- { Lophodermium nervisequum (DC. ex Fr.)  
Rehm.
- { Calyptospora columnaris Kühn I.
- { Peridermium columnare (A. & S.) Kze. & Schm.
- { Melampsorella elatina Arth. I.
- { Peridermium elatinum (A. & S.) Schm. & Kze.



***Abies concolor* (cont.)**

- Peridermium ornamentale Arth.  
 Pucciniastrum Abietis-Chamaenerii Klebahn.  
 I.  
 { Peridermium pustulatum (P.) Kauffm.  
 { Pucciniastrum pustulatum Diet. I.  
 Phacidium infestans Karst.  
 Phacidium infestans Karst., var. Abietis  
 Dearness.  
 Pholiota flammans Fr.  
 Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
 Polystictus versicolor (L.) ex Fr.  
 Poria incrassata (B. & C.) Burt.  
 Schizophyllum commune Fr.  
 Stegopezizella balsameae Syd.  
 Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.

***Abies Fraseri* (Pursh) Lindl.**

- { Calyptospora columnaris Kühn. I.  
 { Peridermium columnare (A. & S.) Kze. &  
 { Schm.  
 { Peziza crocea S.  
 { Phialea crocea (S.) Sacc.  
 Sparassis radicata Weir.  
 Trichosphaeria parasitica Hartig.

***Abies grandis* Lindl.**

## ASCOMYCETES

- Clypeothecium Weirii Petrak.  
 Dimerosporium Abietis Dearness.  
 Dimerosporium Tsugae Dearness.  
 Herpotrichia nigra Hartig.  
 Lachnea hirta (Schum. ex Fr.) Gill.  
 Lophodermium Abietis Rostr.  
 { Hypodermella nervisequa (DC. ex Fr.) Lager-  
 berg.  
 { Lophodermium nervisequum (DC. ex Fr.)  
 Rehm.  
 Meliola Abietis (Cke.) Sacc.  
 Neopectia Coulteri (Pk.) Sacc.  
 Phacidium infestans Karst.  
 Phacidium infestans Karst., var. Abietis  
 Dearness.  
 Phaeophaecidium abietinum Sacc.  
 Pitya vulgaris Fckl.  
 Rhizina inflata (Schaeff.) ex Quél.  
 Valsa Abietis Fr.

## UREDINALES

- { Caeoma arcticum Fraser.  
 { Melampsora americana Arth. I.  
 { Melampsora arctica Auct. Amer. I.  
 { Melampsora humboldtiana Speg. I.  
 { Peridermium balsameum Auct. p. p.  
 { Uredinopsis mirabilis Magn. I.  
 { Uredinopsis Atkinsonii Magn. I.  
 { Uredinopsis Copelandi Syd. I.

- { Aecidium pseudobalsameum Diet. & Holw.  
 { Peridermium pseudobalsameum (Diet. &  
 Holw.) Arth. & Kern.  
 Uredinopsis macrosperma Magn. I.  
 Uredinopsis Pteridis Diet. & Holw. I.  
 Calyptospora columnaris Kühn. I.  
 Peridermium columnare (A. & S.) Kze. & Schm.  
 Melampsorella elatina Arth. I.  
 Peridermium elatinum (A. & S.) Schm. & Kze.  
 Aecidium ornamentale (Arth.) Farl.  
 Peridermium Holwayi Arth.  
 Peridermium ornamentale Arth.  
 Pucciniastrum Abietis-Chamaenerii Klebahn. I.  
 { Peridermium pustulatum (P.) Kauffm.  
 { Pucciniastrum pustulatum Diet. I.  
 Peridermium rugosum H. S. Jackson.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus suberuentatus (B. & C.) Burt.  
 Aleurodiscus Weirii Burt.  
 Corticium furfuraceum Bres.  
 Corticium racemosum Burt.  
 Peniophora carnosa Burt.  
 Peniophora odorata (Karst.) Burt.  
 Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.  
 Stereum sulcatum Burt.  
 Thelephora terrestris Ehrh. ex Fr.

## CLAVARIACEAE

- Clavaria Stillingeri Coker.  
 Sparassis radicata Weir.

## HYDNACEAE

- Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.  
 Hydnum Abietis Hubert.  
 Hydnum coralloides Scop. ex Fr.

## POLYPORACEAE

- { Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.  
 { Trametes rubescens (A. & S.) ex Fr.  
 Fomes annosus (Fr.) Cke.  
 { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.  
 { Fomes officinalis Fr.  
 { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 { Fomes leucophaeus (Mont.) Cke.  
 { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 { Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
 Merulius armeniacus Bres.  
 Merulius niveus Fr.  
 Polyporus albellus Pk.  
 { Aurantiporellus alboluteus (Ell. & Ev.) Murrill.  
 { Polyporus alboluteus Ell. & Ev.  
 Polyporus amorphus Fr.  
 Polyporus aurantiacus Pk.  
 Polyporus benzoinus Fr.  
 Polyporus borealis Fr.  
 { Polyporus caesius (Schrad.) ex Fr.  
 { Tyromyces caesius (Schrad. ex Fr.) Murrill.  
 Polyporus chioneus (Schrad.) ex Fr.  
 { Inonotus dryadeus (P. ex Fr.) Murrill.  
 { Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.



**Abies grandis (cont.)**

- Polyporus fragilis Fr.  
 Polyporus mollis (P.) ex Fr.  
 Polyporus picipes Fr.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
 Polyporus sensibilis Murrill.  
 Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.  
 Polyporus undosus Pk.  
 Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard.  
 Fomes volvatus (Pk.) Cke., var. *Helix* Henn.  
 Fomes volvatus (Pk.) Cke., var. *Hystrix* Henn.  
 Polyporus volvatus Pk.  
 Coriolus abietinus (Dick. ex Fr.) Quél.  
 Polystictus abietinus (Dick. ex Fr.) Cke.  
 Poria dichroa Bres.  
 Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll.  
 Poria undata P.  
 Polyporus vaporarius (P.) ex Fr.  
 Poria vaporaria (P. ex Fr.) Cke.  
 Poria vicina Bres.  
 Poria zonata Bres.  
 Lenzites heteromorpha Fr.  
 Trametes heteromorpha (Fr.) Bres.  
 Trametes suaveolens L. ex Fr.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Armillaria mellea (Vahl) ex Fr., var. *bulbosa* Pk.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Pholiota adiposa Fr.  
 Pleurotus serotinus Fr.

## MISCELLANEA

- Botrytis Douglasii v. Tubeuf.  
 Dacryomyces deliquescens (Bull.) ex Duby.  
 Macrophoma parca Ell. & Ev. nom. nud. an B. & Br.

- Toxosporium camptospermum (Pk.) Lind.

**Abies homolepis** Sieb. & Zucc.

- Phomopsis juniperovora Hahn.  
 Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.

**Abies lasiocarpa** (Hook.) Nutt.

## ASCOMYCETES

- Bifusella Abietis Dearness.  
 Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc.  
 Dasyscypha arida (Phil.) Sacc.  
 Herpotrichia nigra Hartig.  
 Hypodermella macrospora (Hartig) Lagerberg.  
 Lophodermium Abietis Rostr.  
 Lophodermium Pinastri (Schrad. ex Fr.) Chev.  
 Lasiosphaeria Coulteri (Pk.) Ell. & Ev.  
 Neopectia Coulteri (Pk.) Sacc.  
 Phacidium balsameae J. J. Davis.  
 Stegopezizella balsameae (J. J. Davis) Syd.  
 Phacidium infestans Karst.  
 Valsa Abietis Fr.

## UREDINALES

- Peridermium pseudobalsameum (Diet. & Holw.) Arth. & Kern.  
 Uredinopsis Pteridis Diet. & Holw. I.  
 Calyptospora columnaris Kühn. I.  
 Calyptospora goeppertiana Kühn. I.  
 Peridermium columnare (A. & S.) Kze. & Schm.  
 Peridermium Holwayi Syd.  
 Peridermium ornamentale Arth.  
 Melampsora americana Arth. I.  
 Melampsora americana Jørstad. I.  
 Melampsora arctica Auct. Amer. I.  
 Melampsora humboldtiana Speg. I.  
 Melampsorella elatina Arth. I.  
 Peridermium elatinum (A. & S.) Schm. & Kze.  
 Pucciniastrum Abietis-Chamaenerii Klebahn. I.  
 Peridermium pustulatum (P.) Kauffm.  
 Pucciniastrum pustulatum Diet. I.  
 Peridermium balsameum Auct. p. p.  
 Uredinopsis Atkinsonii Magn. I.  
 Uredinopsis Copelandi Syd. I.

## HYMENOMYCETINEAE

- Aleurodiscus amorphus (P.) Rabh.  
 Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Coniophora byssoidea Fr.  
 Coniophora corrugis Burt.  
 Corticium corrugis Burt.  
 Corticium galactinum (Fr.) Burt.  
 Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.  
 Auricularia Auricula-judae (L. ex Fr.) Schrt.  
 Hirneola Auricula-judae (L.) ex Fr.  
 Lentinus lepideus Fr.  
 Peniophora Allescheri Bres.  
 Peniophora carnosa Burt.  
 Pholiota adiposa Fr.  
 Stereum ambiguum Pk.

## POLYPORACEAE

- Aurantiporellus alboluteus (Ell. & Ev.) Murrill.  
 Fomes alboluteus Ell. & Ev.  
 Polyporus alboluteus Ell. & Ev.  
 Daedalea unicolor (Bull.) ex Fr.  
 Fomes annosus (Fr.) Cke.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.  
 Trametes Pini (Brot.) ex Fr.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Polyporus leucospongia Cke.  
 Polyporus resinosus Fr.  
 Polyporus Schweinitzii Fr.  
 Polystictus versicolor (L.) ex Fr.  
 Trametes heteromorpha (Fr.) Bres.  
 Trametes mollis (Sommerf.) ex Fr.  
 Trametes tenuis Karst.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cystothyrium Abietis Dearness.

**Abies magnifica** A. Murr.

- Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.
- { Fomes Laricis (Jacq.) ex Murrill.
- { Fomes officinalis Fr.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Porodaedalea Pini (Brot. ex Fr.) Murrill.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Polyporus pinicola Sw. ex Fr.
- { Herpotrichia nigra Hartig.
- Lophodermium nervisequum (DC. ex Fr.) Rehm.
- { Calyptospora columnaris Kühn. I.
- { Peridermium columnare (A. & S.) Kze. & Schm.
- { Melampsorella elatina Arth. I.
- { Peridermium elatinum (A. & S.) Kze. & Schm.
- { Polyporus Schweinitzii Fr.
- { Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.

**Red fir.**

Appendix to *Abies magnifica*. See also *Abies nobilis* and *Pseudotsuga*.

- Aurantiporellus alboluteus (Ell. & Ev.) Murrill.
- Fomes annosus Fr.
- Ischnoderma fuliginosum (Scop.) ex Murrill.
- Lepiota xylophila Pk.
- Peniophora versata Burt.
- Scutiger oregonensis Murrill.
- Spongipellis sensibilis Murrill.
- { Polyporus carbonarius Murrill.
- { Tyromyces carbonarius Murrill.

**Abies nigra** (perhaps *Picea mariana*).

- { Clithris morbida (Pk.) Ell. & Ev.
- { Tryblidium morbidum Pk.
- { Periconia abietina (Pk.) Sacc.
- { Sporocybe abietina Pk.
- { Polyporus piceinus Pk.
- { Polystictus piceinus (Pk.) Sacc.
- { Cryptoporus volvatus (Pk.) Hubbard.
- { Polyporus volvatus Pk.
- { Fuscoporia marginella (Pk.) Murrill.
- { Polyporus marginellus Pk.
- { Poria marginella (Pk.) Sacc.
- Stereum radiatum Pk.
- Tympanis laricina (Fekl.) Sacc.

**Abies nobilis** Lindl.

- Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.
- Hypoderma robustum Tubeuf.
- Hypodermella Abietis-concoloris Dearness.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- { Trametes Pini (Brot.) ex Fr.
- { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- { Peridermium pseudobalsameum (Diet. & Holw.) Arth. & Kern.
- { Uredinopsis macrosperma Magn.
- { Uredinopsis Pteridis Diet. & Holw. I.
- { Calyptospora columnaris Kühn. I.
- { Peridermium columnare (A. & S.) Kze. & Schm.

- { Melampsorella elatina Arth. I.
- { Peridermium elatinum (A. & S.) Schm. & Kze.
- { Peridermium ornamentale Arth.
- { Peridermium balsameum Auct. p. p.
- { Uredinopsis Atkinsonii Schm. I.
- { Uredinopsis Copelandi Syd. I.
- { Polyporus Schweinitzii Fr.
- { Pucciniastrum pustulatum Diet. I.

**Abies pectinata** DC.

- Acanthostigma parasiticum Ell. & Ev.
- Chrysomyxa Abietis (Wallr.) Ung.
- Cucurbitaria pithyophila (Schm. & Kze. ex Fr.) De Not.
- Aecidium elatinum A. & S.
- Pestalozzia Hartigii v. Tubeuf.
- Phoma pectinata Dearness & House.

**Abies religiosa** Lindl.

- { Melampsorella elatina Arth. I.
- { Peridermium elatinum (A. & S.) Schm. & Kze.

**Abies shastensis** Lemmon.

- Echinodontium tinctorium Ell. & Ev.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Fomes rosceus (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Melomastia shastensis Earle.
- Polyporus Schweinitzii Fr.

**Abies Veitchii** Lindl.

- Fusicoccum abietinum (Hartig) Prill. & Del.

**Abies** sp. *indet.*

Including earlier records of *Picea*, *Tsuga* and "fir."

## MYXOMYCETES

- Comatricha Suksdorfii Ell. & Ev.
- Fuligo megaspora Sturgis
- Physarum nefroideum Rostf.
- Physarum virescens Ditm.
- Trichia erecta Rex.
- Trichia subfusca Rex.

## PEZIZINEAE

- { Biatorella resinae (Fr.) Mudd.
- { Peziza resinae Fr.
- { Tromera resinae (Fr.) Korb.
- { Cenangium alpinum Ell. & Ev.
- { Dasyscypha acuum (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- { Peziza acuum A. & S. ex Fr.
- { Dasyscypha lachnoderma (B.) Rehm.
- { Peziza lachnoderma B.
- { Dasyscypha subtilissima (Cke.) Sacc.
- { Peziza subtilissima Cke.
- { Helotium lutescens (Hedw.) ex Fr.
- { Helotium nigripes (P.) ex Fr.
- { Peziza nigripes P. ex Fr.
- { Helotium subtile Fr.
- { Dasyscypha resinaria Rehm.
- { Lachnellula resinaria (Cke. & Phil.) Rehm.
- Peziza badia P.
- Peziza calycina Schum. ex Fr.

*Abies* sp. indet. (cont.)

- Peziza hyalina* P.
- Peziza fumosella* C. & E.
- Phialea fumosella* (C. & E.) Sacc.
- Peziza strobilina* Fr.
- Phialea strobilina* (Fr.) Sacc.
- Rhizina undulata* Fr.

## PHACIDIINEAE

*Stictis fimbriata* S.

## HYSTERIINEAE

- Hypoderma abietinum* Ell. & Ev.
- Hypoderma conigenum* (P. ex Fr.) Rehm.

## SPHAERIALES

- Acanthostigma parasiticum* (Hartig) Sacc.
- Ceratostomella pilifera* (Fr.) Wint.
- Colpoma morbidum* (Pk.) Sacc.
- Tryblidium morbidum* Pk.
- Hypocrea lenta* Fr.
- Hypoxyton ohiense* Ell. & Ev.
- Lophiostoma excipuliforme* (Fr.) Ces. & De Not., var. *Abietis* Ell. & Ev.
- Meliola fenestrata* C. & E.
- Metasphaeria acuum* (Cke. & Hark.) Sacc.
- Sphaeria acuum* Cke. & Hark.
- Sphaerulina acuum* (Cke. & Hark.) Cke.
- Endophlæa squamata* (C. & E.) Cke.
- Metasphaeria squamata* (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria squamata* C. & E.
- Rosellinia pulcherrima* Ell. & Ev.
- Aporia obscura* Duby.
- Hysterium Pinastris* Curt. in Herb. Duby.
- Schizothyrium obscurum* (Duby) Sacc.
- Teichospora obducens* (Fr.) Fekl., var. *pineae* Sacc. Syll.
- Cucurbitaria macilenta* Cke.
- Gibberidea macilenta* (Cke.) C. & E.
- Wallrothiella macilenta* (Cke.) Sacc.

## PHRAGMOBASIDIOMYCETES

- Calocera cornea* (Batsch) ex Fr.
- Dacryomyces aurantia* (S.) Farl.
- Dacryomyces chrysocomus* (Bull. ex Duby) Tul.
- Tremella lutescens* P. ex Fr.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus Weirii* Burt.
- Asterostroma ochrostoma* Burt.
- Corticium chlorinum* B. & C.
- Corticium cremoricolor* B. & C.
- Corticium crustaceum* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Corticium lividocaeruleum* Karst.
- Hymenochaete abnormis* Pk.
- Peniophora crassa* Burt.
- Peniophora serialis* (Bres.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Peniophora subapiculata* (Bres.) Burt.

- Corticium subincarnatum* Pk.
- Peniophora subincarnata* (Pk.) Burt.
- Peniophora subsulphurea* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Peniophora viticola* (S.) v. Höhnelt & Litschauer.

- Stereum ambiguum* Pk.
- Stereum Chaillatii* (P.) ex Fr.
- Stereum rugisporum* (Ell. & Ev.) Burt.

## POLYPORACEAE

- Fomes annosus* Fr.
- Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc.
- Lenzites abietina* (Bull.) ex Fr.
- Lenzites heteromorpha* Fr.
- Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr., var. *porosa* Pk.
- Merulius bellus* B. & C.
- Merulius confluens* S.
- Merulius Corium* Fr.
- Merulius hexagonoides* Burt.
- Odontia fusca* C. & E.
- Polyporus destructor* (Schrad.) ex Fr.
- Polyporus fibrillosus* Karst.
- Pycnoporellus fibrillosus* (Karst.) Murrill.
- Polyporus fissus* B.
- Polyporus fragilis* Fr.
- Polyporus fulvus* Fr.
- Polyporus leucospongia* Cke. & Hark.
- Polyporus ursinus* Lloyd.
- Mucronoporus circinatus* Ell. & Ev.
- Mucronoporus dualis* Ell. & Ev.
- Polyporus circinatus* Fr.
- Polyporus dualis* Pk.
- Polystictus circinatus* (Fr.) Cke.
- Polyporus odoratus* Pk.
- Poria odora* (Pk.) Sacc. Syll.
- Polyporus sinuosus* Fr.
- Poria sinuosa* (Fr.) Cke.
- Trametes sinuosa* (Fr.) Cke. & Quél.
- Poria subincarnata* (Pk.) Murrill.
- Poria taxicola* (P.) Bres.
- Poria undata* (P.) Bres.
- Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.
- Polyporus vulgaris* Fr.
- Poria vulgaris* (Fr.) Cke.
- Trametes odorata* (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus Stephensii* B. & Br.
- Trametes serpens* Fr.
- Polyporus carneus* Auct. Amer. p. p.
- Trametes carnea* Auct. Amer. p. p.
- Trametes subrosea* Amer.

## AGARICACEAE

- Flammula oregonensis* Murrill.
- Gymnopilus oregonensis* Murrill.
- Flammula piceina* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Flammula subviridis* Murrill.
- Marasmius perforans* (Hoffm.) ex Fr.



**Abies** sp. indet. (cont.)

- { *Agaricus purpureofuscus* Pk.
- { *Mycena purpureofusca* Pk.
- { *Agaricus Austini* Pk.
- { *Omphalia Austini* Pk.
- { *Omphalia luteola* Pk.
- { *Psathyra conica* Pk.

## FUNGI IMPERFECTI

- Chalara acuaria* C. & E.
- Cryptosporium candidum* Dearness.
- Cytospora Pinastris* Fr.
- Diplodia megalospora* B. & C.
- Eustilbum rehmanianum* Rabh.
- { *Phoma abietina* Hartig.
- { *Fusicoccum abietinum* (Hartig) Prillieux & Delacroix.
- Helicosporium ellipticum* Pk.
- Helminthosporium obclavatum* Sacc.
- Pestalozzia tumefaciens* Henn.
- Phragmotrichum Chailletii* Kunze.
- Sphaeridium citrinum* Sacc.
- { *Sphaeropsis Pinastris* C. & E.
- Sporidesmium pallidum* B. & C.
- Torula ligniperda* (Willk.) Sacc.
- Tubercularia nigricans* (Bull.) ex Lk.

## MISCELLANEA

- Clavaria abietina* P. ex Fr.
- { *Hericium fasciculare* Banker.
- { *Mucronella fascicularis* Fr.
- Hydnum Auriscalpium* L. ex Fr.
- Mitrulea cucullata* Fr.
- Ozonium auricomum* Lk.
- "**Fir**" (presumably *Abies* sp. indet.).
- Lenzites rhabdarbarina* B. & C.
- Mycena tenerrima* B.
- Nectria cytisporina* Ell. & Ev.
- Stereum tabacinum* Fr.
- Tremellodon gelatinosum* (Scop.) ex Fr.

**Sciadopitys verticillata** Sieb. & Zucc.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Sequoia gigantea** Decsne.

- { *Acanthostigma Sequoiae* (Plowr.) Sacc.
- { *Venturia Sequoiae* Plowr.
- Botrytis Douglasii* Tubeuf.
- Cercospora Sequoiae* Ell. & Ev.
- Clavaria cristata* P. ex Fr.
- Dacryomyces stillatus* Nees ex Fr.
- Hydnum niveum* P. ex Fr.
- { *Lachnea Sequoiae* (Phil.) Sacc.
- { *Peziza Sequoiae* Phil.
- Mytilidion californicum* Ell. & Hark.
- Peziza bulgarioides* Rabh.
- Phomopsis juniperovora* Hahn.
- Phomopsis juniperovora* Hahn, var. A.
- { *Cenangium Sequoiae* Phil. & Plowr.
- { *Scleroderris Sequoiae* (Phil. & Plowr.) Sacc.
- Stigmatea Juniperi* Wint.

*Trametes Sequoiae* Copeland.

- { *Laestadia consociata* (Ell. & Hark.) Cke.
- { *Physalospora consociata* (Ell. & Hark.) Sacc.
- { *Sphaeria consociata* Ell. & Hark.
- { *Wallrothiella consociata* (Ell. & Hark.) Ell. & Ev.
- { *Conisphaeria Sequoiae* (Plowr.) Cke.
- { *Sphaeria Sequoiae* Plowr.
- { *Zignoella Sequoiae* (Plowr.) Sacc.

**Sequoia sempervirens** Endl.

- { *Amphisphaeria Wellingtoniae* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- { *Sphaeria Wellingtoniae* Cke. & Hark.
- Xylosphaeria Wellingtoniae* Cke. & Hark.
- { *Chlorosplenium chloromelum* (Phil. & Hark.) Sacc.
- Peziza chloromela* Phil. & Hark.
- Corticium caeruleum* (Schrad.) ex Fr.
- Corticium lacteum* Fr.
- Corticium sanguineum* Fr.
- Corticium umbrinum* (A. & S.) ex Fr.
- Cytospora Pinastris* Fr.
- { *Dasyscypha acuum* (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- { *Peziza acuum* A. & S. ex Fr.
- Ganoderma Sequoiae* Murrill.
- { *Helotium sphaerophoroides* (Phil. & Hark.) Sacc.
- Peziza sphaerophoroides* Phil. & Hark.
- Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.
- Hypocrea rufa* (P.) ex Fr.
- Hypodermopsis Sequoiae* Earle.
- Hysterium angustatum* A. & S. ex Fr.
- { *Barlaea gemmea* (Phil.) Sacc.
- { *Lamprospora gemmea* (Phil.) Seaver.
- { *Peziza gemmea* Phil.
- Lasiosphaeria canescens* (P. ex Fr) Karst.
- Lepiota xylophila* Pk.
- Leptostroma Sequoiae* Cke. & Hark.
- { *Melanopsamma confertissima* (Plowr.) Sacc.
- { *Sphaeria confertissima* Plowr.
- Merulius hexagonoides* Burt.
- Merulius molluscus* Fr.
- Morchella conica* P. †
- Mystrosporium turbinatum* Cke. & Hark.
- Myxotrichum ochraceum* B. & Br.
- Naematelia encephala* (Willd.) ex Fr.
- Peziza fusca* P.
- Peziza ustorum* B. & Br.
- Phomopsis juniperovora* Hahn.
- Phomopsis juniperovora* Hahn, var. A.
- { *Peziza Cupressi* Batsch ex Fr.
- { *Peziza cupressina* P.
- { *Pitya Cupressi* (Batsch ex Fr.) Rehm.
- { *Pitya cupressina* (P.) Fekl.
- { *Peziza pitya* P. ex Fr.
- { *Pitya vulgaris* Fekl.
- Polyporus amorphus* Fr.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.



**Sequoia sempervirens** (cont.)

- { Byssosphaeria mutans (C. & P.) Cke.
- { Rosellinia mutans (C. & P.) Sacc.
- Schizophyllum commune Fr.
- Solenia fasciculata P.
- Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.
- Stictis versicolor Fr.
- Trametes isabellina Fr.
- Trametes odorata (Wulf) ex Fr.
- { Coriellus Sequoiae (Copeland) Murrill.
- { Trametes cuneata (Murrill) Sacc. & Trott.
- Trametes Sequoiae Copeland.
- Tremella mesenterica Retz ex Fr.
- Tremellodon gelatinosum (Scop.) ex Fr.

**Sequoia** sp. indet.

- { Botrytis vulgaris Fr.
- { Polyactis vulgaris Lk. ex Fr.
- Collybia umbonata Pk.
- Peziza carbonaria A. & S. ex Fr.
- Sporidesmium induratum Cke.

**Cryptomeria japonica** D. Don.

- Coniothyrium oospermum (Fekl.) Sacc.
- Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.

**Taxodium distichum** (L.) Richard.

- { Cenangium chlorascens (S.) Cke.
- Cenangium fallax B. & Rav.
- Chlorosplenium repandum Fr.
- Peziza chlorascens S.
- Coniothecium effusum Cda.
- Sporidesmium Lepraria B.
- Cytospora pallida Ell. & Ev.
- { Favolus Taxodii (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- Hexagona Taxodii Murrill.
- Fomes geotropus Cke.
- { Hysterium lineare B. nec Fr.
- Hysterium lineariforme Sacc.
- Illosporium album Ell. & Ev.
- { Aulographum caespitosum Ell. & Ev.
- Lembosia caespitosa (Ell. & Ev.) Sacc.
- Lentinus lepideus Fr.
- Lentinus tigrinus (S.) Fr.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea P. ex Fr.
- Melanopsamma cupressina Ell. & Ev.
- { Metasphaeria cavernosa (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- Sphaeria cavernosa Ell. & Ev.
- Peniophora Taxodii Burt.
- Pestalozzia funerea Desm.
- Phomopsis juniperovora Hahn.
- Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.
- Polyporus dendriticus Fr.
- { Coriolus Drummondii (Klotzsch) Pat.
- Polystictus Drummondii (Klotzsch) Cke.
- Hapalopilus licnoides (Mont.) Murrill.
- Polystictus licnoides (Mont.) Cke.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Poria polyporiicola Murrill.

- { Peziza pomicolor B. & Rav.
- { Pseudohelotium pomicolor (B. & Rav.) Sacc.
- Trichopeziza pomicolor (B. & Rav.) Sacc.
- Sphaerella Taxodii Cke.
- { Daedalea sepium B.
- Trametes sepium B.
- Polyporus Stephensii B. & Br.
- Trametes serpens Fr.
- Trametes subnivosa Murrill.
- { Blitrydium Taxodii (B.) Sacc.
- Peziza Taxodii B.
- { Tryblidium Taxodii (B.) O. Kuntze.

**Thuja dolabrata** Sieb. ex Zucc.

- Lophodermium Pinastri (Schrad.) ex. Chev.
- Phomopsis juniperovora Hahn.
- Phomopsis juniperovora Hahn var. A.

**Libocedrus decurrens** Torr.

- { Daedalea vorax Hark.
- { Fomes Pini (Brot. ex Fr.) Karst.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Hydnocystis compacta Hark.
- Lophodermium juniperinum (Fr.) DeNot.
- Lophodermium juniperinum (Fr.) DeNot., var. Cupressi-thyoides Sacc.
- { Peziza alutipes Phil.
- Phialea alutipes (Phil.) Sacc.
- Gymnosporangium aurantiacum Syd.
- Gymnosporangium biseptatum, var. foliicola N. A. F. 3248.
- Gymnosporangium blasdaleanum Kern.
- Gymnosporangium Libocedri (Henn.) Kern.
- Gymnosporangium Libocedri Mayr.
- Phragmidium Libocedri Henn.
- Roestelia Libocedri O. Kuntze.
- Phomopsis juniperovora Hahn, var. A.
- Fomes amarus (Hedge.) Murrill.
- Polyporus amarus Hedge.
- Polyporus Libocedris v. Schrenk.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Polyporus volvatus Pk.
- Polystictus abietinus (Dicks. ex Fr.) Cke.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Stigmatea Sequoiae (Cke. & Hark.) Sacc.
- { Cucurbitaria macilenta Cke.
- { Gibberidea macilenta (Cke.) C. & E.
- Wallrothiella macilenta (Cke.) Sacc.

**Thuja occidentalis** L.

## ASCOMYCETES

- Cenangella deformata Pk.
- Cenangella thujina Ell. & Barthol.
- Gloniella parvulata Dearness & House.
- Glonium nitidum Ell.
- Helotium limonicolor Bres.
- Helvella capucinoides Pk.
- Hysterium cedrinum Ell. & Ev.
- Hysterium Thujae (Rob.) House.
- Hysterium Thujarum C. & P.

**Thuja occidentalis (cont.)**

- Hysterium tortile S.
- Keithia thujina Durand.
- Lophiostoma Thujae Ell. & Ev.
- Lophodermium Pinastri (Schrad ex Fr.) Chev.
- Lophodermium Thuyae J. J. Davis.
- Ombrophila enterochroma (Pk.) Sacc.
- Peziza enterochroma Pk.
- Dacryomyces conglobatus Pk.
- Ombrophila rubella (P.) Quél.
- Peziza rubella P.
- Ombrophila thujina Pk.
- Helotium thujinum Pk.
- Peziza Cupressi Batsch.
- Pitya Cupressi (Batsch) ex Sacc.
- Pitya cupressina (P.) Fekl.
- Pitya thujina (Pk.) Sacc.

## SPHAERIALES

- Amphisphaeria thujina (Pk.) Sacc.
- Sphaeria thujina Pk.
- Botryosphaeria fuliginosa Ell. & Ev. p. p.
- Melanops Quercuum (S.) Rehm. 1876.
- Physalospora thyoidea (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria thyoidea C. & E.
- Sphaerella canadensis Ell. & Ev.
- Mycosphaerella conigena (Pk.) House.
- Sphaerella conicola Pk. 62 Rept.
- Sphaerella conigena Pk.
- Mycosphaerella pinsapo (Thm.) House.
- Sphaerella pinsapo Thm.
- Valsa Thujae Pk.

## THELEPHORACEAE

- Hymenochaete tenuis Pk.
- Peniophora Greschickii Bres.

## POLYPORACEAE

- Fomes Demidoffii (Lév.) Sacc. Cub. & Manc.
- Fomes juniperinus (v. Schrenk) Sacc. & Syd.
- Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst.
- Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.
- Polyporus aurantiacus Pk.
- Polyporus balsameus Pk.
- Polyporus hirtus Quél.
- Polyporus Schweinitzii Fr.
- Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Poria papyracea (S.) Cke.
- Poria subiculosa (Pk.) Cke.
- Poria taxicola (P.) Bres.
- Poria vaporaria (Fr.) Cke.
- Poria Weirii Murrill.
- Trametes serpens Fr.
- Fomes carneus C. L. Sm.
- Polyporus carneus Auct. Amer. p. p.
- Trametes carneus Auct. Amer. p. p.
- Trametes subrosea Weir.

## AGARICACEAE

- Collybia campanella Pk.
- Marasmius campanellus (Pk.) Atk. & House.
- Marasmius thujinus Pk.
- Omphalia Austini Pk.
- Omphalopsis Austini (Pk.) Murrill.
- Omphalia clavata Pk.
- Omphalopsis clavata (Pk.) Murrill.
- Schizophyllum commune Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Coniosporium punctoideum Karst.
- Coniosporium tumulosum Sacc.
- Cytospora Dubyi Sacc., var. thyophila Sacc.
- Diplodia thujina Pk. & Clinton.
- Harknessia foeda Sacc. & Dearness.
- Harknessia thujina Ell. & Ev.
- Dothiorella magnifructa (Pk.) Petrak & Syd.
- Macrophoma magnifructua (Pk.) Sacc.
- Phoma magnifructa Pk.
- Pestalozzia conigena Lév.
- Pestalozzia funerea Desm.
- Phoma thujina Thm.
- Phomopsis juniperovora Hahn.
- Didymobotryum corticalis (C. & P.) Dearness & House.
- Periconia corticalis C. & P.
- Sporocybe corticalis (C. & P.) Sacc.

## MISCELLANEA

- Recurvaria thujaella Kearf.

**Thuja orientalis L.**

- Phomopsis juniperovora Hahn.

**Thuja plicata D. Don.**

- Aleurodiscus amorphus (P.) Rabh.
- Aleurodiscus Weirii Burt.
- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Clypeothecium Weirii Petrak.
- Coniophora cerebella P.
- Corticium ermineum Burt.
- Corticium furfuraceum Bres.
- Corticium racemosum Burt.
- Corticium sociatum Burt.
- Cucurbitodithis conjuncta Petrak.
- Exarmidium hysteriiforme Karst.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Keithia thujina Durand.
- Leciographa dispersa Syd.
- Microthyrium Thujae Dearness.
- Mycosphaerella Thujae Petrak.
- Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.
- Peniophora carnosa Burt.
- Phomopsis juniperovora Hahn.
- Sphaerella canadensis Ell. & Ev.
- Telephora terrestris Ehrh. ex Fr.
- Valsa Abietis Fr.
- Valsa weiriana Petrak.

**Thuja plicata** (cont.)

## POLYPORACEAE

- Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Karst.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus anceps* Pk.  
*Polyporus chioneus* Fr.  
*Polyporus dichrous* Fr.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polystictus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Cke.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Poria contigua* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
*Fomitiporia Weirii* Murrill.  
*Poria Weirii* Murrill.  
*Coriellus euneatus* Murrill.  
*Coriolus washingtonensis* Murrill.  
*Polystictus washingtonensis* Murrill.  
*Polystictus Sequoiae* Copeland.  
*Polystictus Sequoiae* Lloyd.  
*Trametes Sequoiae* Copeland.  
*Trametes setosa* Weir.

## FUNGI IMPERFECTI

- Coryneum juniperinum* Ell.  
*Coryneum thujinum* Dearnness.  
*Hendersonia thyoides* C. & E.

**Thuja** sp. indet.

- Coniothyrium albistratum* (Pk.) Sacc.  
*Phoma albistrata* Pk.  
*Corticium calceum* Fr. emend. Romell & Burt.  
*Corticium lividocaeruleum* Karst.  
*Cylindrium elongatum* Bon.  
*Cytospora Thujae* Sacc. & Ell.  
*Hydnum ochraceum* P. ex Fr.  
*Steccherinum ochraceum* (P.) S. F. Gray.  
*Micropera tenella* Sacc. & Ell.  
*Peniophora humifaciens* Burt.  
*Peniophora serialis* (Bres.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Peniophora Thujae* Burt.  
*Pestalozzia foedans* Sacc. & Ell.  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
*Polyporus cutifRACTUS* Murrill.  
*Tyromyces cutifRACTUS* Murrill.  
*Poria Weirii* Lloyd.  
*Pseudographis intermedia* Rehm.  
*Thyridium lividum* (P.) ex Sacc.  
*Valsa Thujae* Pk., var. *follicola* Ell. & Ev.

**Cupressus arizonica** Greene.

- Gymnosporangium Cupressi* Long & Gooding.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Cupressus funebris** Endl.

- Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Cupressus glabra** Sudworth.

- Ozonium omnivorum* Shear.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Cupressus goveniana** Gord.

- Cupressus lusitanica* Mill., var., *Benthami* Carr.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Cupressus macrocarpa** Hartw.

- Diplodia cyparissa* Cke. & Hark.  
*Hydnum ochraceum* P. ex Fr.  
*Macrophoma Cupressi* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Sphaeropsis Cupressi* Cke. & Hark.  
*Endophrasea anisometra* Cke. & Hark.  
*Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.  
*Sphaeria anisometra* Cke. & Hark.  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
*Pestalozzia heterospora* Desm.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Polyporus carbonarius* Murrill.  
*Polyporus cutifRACTUS* Murrill.  
*Polyscytalum sericeum* Sacc.

**Cupressus sempervirens** L.

- Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Cupressus** sp. indet.

- Pleioptella Harperi* Rehm.  
*Polyporus spurcus* Lévy.  
*Pseudographis intermedia* Rehm.  
*Septobasidium mexicanum* Syd.

**Chamaecyparis lawsoniana** (Murr.) Parl.

- Lentinus lepideus* Fr.  
*Lentinus tigrinus* (S.) Fr.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Lenzites trabea* P. ex Fr.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Chamaecyparis nootkatensis** (Lamb.) Spach.

- Asterina cupressina* Cke.  
*Gymnosporangium nootkatensis* Arth.  
*Gymnotelium nootkatense* (Arth.) Syd.  
*Uredo Chamaecyparidis*, var. *nutkaensis* v. Tubeuf.  
*Uredo nootkatensis* Trel.  
*Venturia lanea* Dearnness.

**Chamaecyparis obtusa** Sieb. & Zucc.

- Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Chamaecyparis pisifera** Sieb. & Zucc.

- Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Chamaecyparis pisifera** Sieb. & Zucc., var. *plumosa* Beissn.

- Sphaeropsis Juniperi* Pk.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.

**Chamaecyparis thyoides** (L.) B. S. P.

## ASCOMYCETES

- Asterina cupressina* (Rehm) Cke.  
*Venturia cupressina* Rehm.  
*Caliciopsis thujina* (Ell. & Ev.) H. M. Fitzpatrick.  
*Hypothesia thujina* Ell. & Ev.



**Chamaecyparis thyoides (cont.)**

- Clithris morbida* (Pk.) Ell. & Ev.  
*Glionium nitidum* Ell.  
*Lophodermium juniperinum* (Fr.) DeNot., var.  
*Cupressi-thyoidis* Sacc.  
*Dialonectria thujana* (Rehm) Cke.  
*Nectria thujana* (Rehm) Sacc.  
*Dialonectria truncata* (Ell.) Cke.  
*Nectria truncata* Ell.  
*Botryosphaeria fuliginosa* Ell. & Ev. p. p.  
*Melanops Quercuum* (S.) Rehm. 1876.  
*Physalospora thyoidea* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria thyoidea* C. & E.  
*Peziza Cupressi* Batsch ex Fr.  
*Pitya Cupressi* (Batsch) ex Sacc.  
*Physalospora Cupressi* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria Cupressi* B. & C.  
*Nemaecylus griseus* C. & E.  
*Propolis griseus* (C. & E.) Sacc.  
*Rosellinia trichota* (C. & E.) Ell. & Ev.  
*Trichosphaeria cupressina* Rehm.  
*Valsa Abietis* Fr.

## UREDINALES

- Gymnosporangium biseptatum* Ell.  
*Gymnosporangium Botryapites* (S.) Kern.  
*Gymnosporangium Ellisii* (B.) Farl.  
*Gymnosporangium myricatum* Fromme.  
*Hamasporea Ellisii* (B.) Körn.  
*Phragmidium Ellisii* (B.) De Toni.  
*Podisoma Ellisii* B.  
*Tremella Ellisii* (B.) Arth.  
*Gymnosporangium transformans* (Ell.) Kern.  
*Gymnosporangium biseptatum*, var. *foliicola* Farl.  
*Gymnosporangium fraternum* Kern.

## HYMENOMYCETINEAE

- Aleurodiscus nivosus* (B. & C.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Collybia Ellisii* Murrill.  
*Gymnopus Ellisii* Murrill.  
*Coniophora leucothrix* (B. & C.) Sacc. Syll.  
*Coniophora puteana* (Schum.) ex Fr.  
*Corticium calceum* Fr.  
*Corticium scutellare* B. & C.  
*Hydnum Ballouii* (Banker) Sacc. & Trott.  
*Radulum Ballouii* (Banker) Lloyd.  
*Steccherinum Ballouii* Banker.  
*Hydnum ellisianum* Thm.  
*Hydnum subtile* S. Am. Bor.  
*Hydnum Stevensoni* B. & Br.  
*Hymenochaete simulans* Ell. & Ev.  
*Corticium vagum* Fung. Columb. 706.  
*Hypochnus pallens* (S.) Burt.  
*Hypochnus pannosus* (B. & C.) Burt.  
*Zygodesmus pannosus* B. & C.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.

- Omphalia Campanella* (Batsch) ex Fr.  
*?Paxillus aurantiacus* Ell.  
*Polyporus abietinus* Fr.  
*Polystictus floridanus* (B.) Fr.  
*Polystictus pinsitus* (Fr.) Cke.  
*Poria papyracea* (S.) Cke.  
*Poria polyporicola* Murrill.  
*Poria subincarnata* (Pk.) Murrill.  
*Poria taxicola* (P.) Bres.  
*Poria violacea* (Fr.) Cke.

## FUNGI IMPERFECTI

- Coniothyrium subtile* Cda.  
*Cytospora pustulata* Ell. & Ev.  
*Cytospora Thujae* Sacc. & Ell.  
*Diplodia thyoidea* C. & E.  
*Discosia elliptica* Fres.  
*Harknessia thujina* Ell. & Ev.  
*Hendersonia foliicola* (B.) Fekl.  
*Hendersonia thyoidea* C. & E.  
*Hysteromyxa effugiens* Sacc. & Ell.  
*Pestalozzia foedans* Sacc. & Ell.  
*Pestalozzia unicornis* C. & E.  
*Torula ligniperda* (Willk.) Sacc.

## White Cedar.

- (Appendix to *Chamaecyparis* and *Thuja*.)  
*Kneiffia candidissima* B. & C.  
*Polyporus hispidellus* Pk.

**Juniperus barbadensis L.**

- Gymnosporangium bermudianum* Earle.  
*Roestelia bermudiana* Farl.  
*Gymnosporangium globosum* Farl.  
*Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S.  
*Gymnosporangium macropus* Lk.  
*Marasmiellus juniperinus* Murrill.

**Juniperus bermudiana L.**

- Gymnosporangium bermudianum* Earle.  
*Roestelia bermudiana* Farl.  
*Hypocrea patella* C. & P.  
*Pitya Cupressi* (Batsch) ex Rehm.  
*Pleurotopsis niduliformis* Murrill.  
*Pleurotus niduliformis* Murrill.  
*Sarcoscypha minuscula* Boud. & Torrend.  
*Polyporus carneus* Auct. Amer.  
*Polyporus Palliseri* B.  
*Trametes subroseus* Weir.

**Juniperus californica Carr.**

- Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.

**Juniperus chinensis L.**

- Gymnosporangium chinensis* Long.  
*Gymnosporangium haraeana* Syd.  
*Gymnosporangium japonicum* Syd.  
*Gymnosporangium koreaense* (Henn.) H. S. Jackson.  
*Gymnosporangium Photinae* Kern.

**Juniperus chinensis L., var. pfitzeriana Spaeth.**

- Phomopsis juniperovora* Hahn.



*Juniperus chinensis* L., var. *procumbens* Sieb.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn., var. A.

***Juniperus communis* L.**

{ *Cenangella deformata* (Pk.) Sacc.  
 { *Cenangium deformatum* Pk.  
 { *Coryneum juniperinum* Ell.  
 { *Exosporium juniperinum* Jacz.  
*Dermatea juniperina* Ell.  
 { *Fomes Demidoffii* (Lév.) Sacc. Cub. & Manc.  
 { *Fomes juniperinus* (v. Schrenk) Sacc. & Syd.  
*Guepinia elegans* B. & C.  
*Herpotrichia nigra* Hartig.  
 { *Laestadia juniperina* (Ell.) Sacc.  
*Sphaerella juniperina* Ell.  
*Lophodermium juniperinum* (Fr.) DeNot.  
*Peniophora parasitica* Burt.  
 { *Coryneum unicolor* M. A. Curtis, nom. nud.  
 { *Pestalozzia unicolor* B. & C.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Sphaerella juniperina* Ell.

UREDINALES

*Gymnosporangium Betheli* Kern.  
*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC.  
 { *Gymnosporangium clavipes* C. & P.  
 { *Gymnosporangium minerale* Kern.  
 { *Gymnosporangium cornutum* Arth.  
*Roestelia cornuta* (P.) Fr.  
*Gymnosporangium Davisii* Kern.  
*Gymnosporangium fuscum* DC.?  
*Gymnosporangium juniperinum* (L. ex P.) Mart.  
*Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S.  
*Gymnosporangium Nelsoni* Arth.  
***Juniperus communis* L., var. *alpina* Gaud.**  
*Cercospora Sequoiae* Ell. & Ev.  
*Coryneum paraphysatum* Rostr.  
*Henriquesia cinerascens* (Duby) Sacc.  
*Lophodermium juniperinum* (Fr.) DeNot.  
***Juniperus communis* L., var. *depressa* Pursh.**  
*Asterina cupressina* Cke.  
*Cercospora Sequoiae*, var. *Juniperi* Ell. & Ev.  
*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC.  
*Gymnosporangium clavipes* C. & P.  
*Gymnosporangium Davisii* Kern.  
*Lophodermium juniperinum* (Fr.) DeNot.  
***Juniperus communis* L., var. *hemisphaerica* (Presl) Parl.**  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
***Juniperus communis* L., var. *hibernica* Gord.**  
*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC.  
***Juniperus horizontalis* Moench.**  
*Gymnosporangium corniculans* Kern.  
*Gymnosporangium globosum* Farl.

*Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S.  
*Gymnosporangium juvenescens* Kern.  
*Gymnosporangium Nelsoni* Arth.  
*Gymnosporangium tubulatum* Kern.  
*Hypodermella Laricis* v. Tubeuf.  
*Phomopsis juniperovora* Hahn.  
*Sphaerella juniperina* Ell.

***Juniperus lucayana* Britt.**

*Phomopsis juniperovora* Hahn.

***Juniperus mexicana* Schiede.**

*Gymnosporangium exiguum* Kern.

***Juniperus monosperma* (Engelm.) Sarg.**

*Amphisphaeria Juniperi* Tracy & Earle.  
 { *Fomes Earlei* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.  
 { *Fomes juniperinus* (v. Schrenk) Sacc. & Syd.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Fomes texanus* (Murrill) Hedge & Long.  
*Lophiostoma occidentale* Tracy & Earle.  
*Poria rimosa* Murrill.  
*Trametes rubricosa* Bres.  
*Trametes serialis* Fr.  
*Trematosphaeria Juniperi* Tracy & Earle.

UREDINALES

*Gymnosporangium multiporum* Kern.  
*Gymnosporangium Nelsoni* Arth.  
*Gymnosporangium nidus-avis* Thax.  
 { *Gymnosporangium gracilens* Kern & Bethel.  
 { *Gymnosporangium speciosum* Pk.  
***Juniperus occidentalis* Hook.**  
*Aleurodiscus nivosus* (B. & C.) v. Höhnelt & Litschauer.  
 { *Antennaria pinophila* Nees ex Fr.  
*Antennaria pityophila* Sacc.  
 { *Antennularia pinophila* (Nees ex Fr.) Farl.  
*Hormiscium pityophilum* Sacc.  
 ? "Hormodendron pinophilum Nees" G. H. Martin.  
*Dimerium Juniperi* Dearness.  
 { *Fomes juniperinus* (v. Schrenk) Sacc. & Syd.  
 { *Fulvifomes juniperinus* (v. Schrenk) Murrill.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Gymnosporangium Betheli* Kern.  
*Gymnosporangium harknessianum* Kern.  
*Gymnosporangium inconspicuum* Kern.  
*Gymnosporangium juvenescens* Kern.  
*Gymnosporangium kernianum* Bethel.  
*Gymnosporangium Nelsoni* Arth.  
***Juniperus oxycedrus* Hochst.**  
*Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq. ex P.) DC.  
***Juniperus pachyphloea* Torr.**  
*Daedalea juniperina* Murrill.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Gymnosporangium exiguum* Kern.  
*Gymnosporangium kernianum* Bethel.  
 { *Gymnosporangium gracilens* Kern & Bethel.  
 { *Gymnosporangium speciosum* Pk.

**Juniperus pachyphloea** (*cont.*)

- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
Phomopsis juniperovora Hahn.  
Trametes serialis Fr.

**Juniperus Sabina** L.

- Phomopsis juniperovora Hahn.

**Juniperus sabinoides** (HBk.) Sarg.

- Fomes Earlei (Murrill) Sacc.  
Fomes texanus (Murrill) Hedge. & Long.  
Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
Gymnosporangium exiguum Kern.  
Gymnosporangium globosum Farl.  
Peniophora texana Burt.  
{Cyanospora Albicedrae Heald & Wolf.  
{Robergea Albicedrae (Heald & Wolf) Sacc. & Trav.

**Juniperus scopulorum** Sargent.

- Cenangella deformata Pk.  
{Fomes texanus (Murrill) Hedge. & Long.  
{Pyropolyporus texanus Murrill.  
Gymnosporangium Betheli Kern.  
Gymnosporangium clavipes C. & P.  
Gymnosporangium globosum Farl.  
Gymnosporangium Juniperi-virginianae S.  
{Gymnosporangium juvenescens Kern.  
{Gymnosporangium Nelsoni Fung. Columb.  
5227.

- Gymnosporangium Nelsoni Arth.  
Gymnosporangium tubulatum Kern.  
Peziza elaeodes Clements.  
Phomopsis juniperovora Hahn.  
Trametes serialis Fr.

**Juniperus sibirica** Burgsd.

- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC.  
Gymnosporangium clavipes C. & P.  
Gymnosporangium Davisii Kern.  
Gymnosporangium germinale Kern.  
Gymnosporangium juniperinum (L.) ex P.  
Herpotrichia nigra Hartig.  
Phomopsis juniperovora Hahn.

**Juniperus stricta** Hort.

- Sphaeropsis Juniperi Pk.

**Juniperus utahensis** Engelm.

- Daedalea juniperina Murrill.  
{Fomes Earlei (Murrill) Sacc. & D. Sacc.  
{Fomes juniperinus (v. Schrenk) Sacc. & Syd.  
Fomes roseus (A. & S. ex Fr.) Cke.  
{Fomes texanus (Murrill) Hedge. & Long.  
{Pyropolyporus texanus Murrill.  
Gymnosporangium durum Kern.  
Gymnosporangium inconspicuum Kern.  
Gymnosporangium kernianum Bethel.  
Gymnosporangium multiporum Kern.  
Gymnosporangium Nelsoni Arth.  
{Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel.  
{Gymnosporangium speciosum Pk.

**Juniperus virginiana** L.

## PEZIZINEAE

- Agyrium rufum (P.) Fr.  
Caldesia Sabinae (DeNot.) Rehm.  
Cenangium Sequoiae Plowr.  
{Lachnella cedrina (Cke. & Gerard) Sacc.  
{Peziza cedrina Cke. & Gerard.  
Patellaria dispersa Gerard.  
{Cenangella deformata (Pk.) Sacc.  
Cenangium deformatum Pk.  
{Karschia deformata Pk.  
{Phaeangella deformata (Pk.) Sacc. & D. Sacc.  
{Peziza cupressina P.  
{Pitya Cupressi (Batsch) ex Rehm.  
{Peziza incrustata Ell.  
{Pseudohelotium incrustatum (Ell.) Sacc.  
Tapesia sanguinea (P.) Fekl.

## PHACIDIINEAE

- {Clithris Juniperi (Karst.) Rehm.  
Colpoma juniperinum C. & P.  
{Coccomyces Juniperi Karst.  
Hysterium Petersii B. & C.  
{Lophodermium Petersii (B. & C.) Sacc.  
Melittosporium hysterinum (Fr.) Gill.  
Xylographa parallela Fr.

## HYSTERIINEAE

- Blitrydium Cucurbitaria Cke.  
Hysterium Thujarum C. & P.  
Mytilidion aggregatum (DC ex Fr.) Duby.  
Mytilidion Juniperi Ell. & Ev.  
{Hysterium tortile S.  
{Mytilidion tortile (S.) Sacc.

## SPHAERIALES

- Ceratostoma juniperinum Ell. & Ev.  
Chaetomastia juniperina (Karst.) Rehm.  
{Cucurbitaria stipata (S.) Cke. ?  
{Sphaeria stipata S.  
{Diaporthe griseottingens (B. & C.) Sacc.  
{Sphaeria griseottingens B. & C.  
Diaporthe disputata Bomm. & Rouss.  
Diatrype fibricta C. & E.  
{Coccodithis sphaeroidea (Cke.) Theissen & Syd.  
{Dothidea sphaeroidea Cke.  
Dothidella sphaeroidea (Cke.) Ell. & Ev.  
Phyllachora sphaeroidea Cke.  
{Gibberella acervalis, var. Juniperi virginianae Sacc.  
{Sphaeria acervalis, var. Juniperi Desm.  
Laestadia juniperina (Ell.) Sacc.  
{Melanconis thelebola (Fr.) Sacc.  
{Sphaeria thelebola Fr.  
Valsa thelebola Fr.  
Melanomma Juniperi Ell. & Ev.  
Melanopsamma cupressina Ell. & Ev.

*Juniperus virginiana* (cont.)

- { *Microthyrium Juniperi* (Desm.) Sacc.
- { *Stigmathea Juniperi* (Desm.) Wint.
- { *Botryosphaeria fuliginosa* Ell. & Ev. p. p.
- { *Melanops Quercuum* (S.) Rehm. 1876.
- { *Melanops Quercuum* (S.) Syd. sec. Dearness.
- { *Melanops Quercuum* (S.) Weese. 1925?
- { *Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.
- { *Physalospora thyoidea* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria thyoidea* C. & E.
- { *Rosellinia abietina* Fekl.
- { *Amphisphaeria deerrata* (C. & E.) Cke.
- { *Rosellinia deerrata* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria deerrata* C. & E.
- { *Thyridium lividum* (P.) ex Sacc.
- { *Valsa Abietis* Fr.
- { *Cytospora cenisia* Sacc.
- { *Valsa cenisia* DeNot.
- { *Valsa coryneoides* B. & C.
- { *Valsa juniperina* Cke.

## UREDINALES

- { *Aecidium bermudianum* Farl.
- { *Gymnosporangium bermudianum* Earle.
- { *Tremella bermudiana* Arth.
- { *Gymnosporangium blasdaleanum* Kern.
- { *Gymnosporangium clavipes* C. & P.
- { *Gymnosporangium germinale* Kern.
- { *Gymnosporangium corniculans* Kern.
- { *Gymnosporangium cornutum* Arth.
- { *Gymnosporangium effusum* Kern.
- { *Gymnosporangium exiguum* Kern.
- { *Gymnosporangium externum* Arth. & Kern.
- { *Gymnosporangium flaviforme* Earle.
- { *Gymnosporangium floriforme* Thax.
- { *Gymnosporangium globosum* Farl.
- { *Puccinia globosa* (Farl.) O. Kuntze.
- { *Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S.
- { *Gymnosporangium macropus* Lk.
- { *Podisoma macropus* S.
- { *Gymnosporangium juniperinum* (L. ex P.) Fr.
- { *Gymnosporangium juvenescens* Kern.
- { *Gymnosporangium Nelsoni* Arth.
- { *Gymnosporangium Juniperi* Fung. Car. 5 : 87.
- { *Gymnosporangium Nidus-avis* Thax.
- { *Gymnosporangium trachysorum* Kern.

## DACRYOMYCETACEAE

- { *Dacryomyces deliquescens* (Bull.) ex Duby.
- { *Guepinia Spathularia* (S.) Fr.

## TREMELLACEAE

- { *Tremella aurantia* S.

## THELEPHORACEAE

- { *Aleurodiscus nivosus* (B.) v. Hoehnel & Litschauer.
- { *Corticium acerinum*, var. *nivosum* Thm.
- { *Stereum acerinum* Auct. Amer. p. p.
- { *Stereum acerinum*, var. *nivosum* B.
- { *Stereum nivosum* Rav. ex Underw. & Earle.

- { *Coniophora brunneola* (B. & C.) Sacc. Syll.
- { *Coniophora Ellisii* (B. & Cke.) Calkins.
- { *Coniophora leucothrix* (B. & C.) Sacc. Syll.
- { *Corticium brunneolum* B. & C.
- { *Corticium Ellisii* (B. & Cke.) Cke.
- { *Hymenochaete Ellisii* B. & Cke.
- { *Corticium calceum* Fr.
- { *Cyphella cupulaeformis* B. & Rav.
- { *Grandinia tabacina* C. & E.
- { *Kneiffia candidissima* B. & C.
- { *Kneiffiella candidissima* (B. & C.) Underw.
- { *Neokneiffiella candidissima* (B. & C.) Henn.
- { *Kneiffia setigera* Fr.
- { *Neokneiffia aspera* Earle.
- { *Kneiffiella aspera* Underw.
- { *Peniophora carnea* Burt.
- { *Peniophora flavidoalba* Cke.
- { *Peniophora laevigata* (Fr.) Massee.
- { *Peniophora Thujae* Burt.
- { *Stereum candidum* S.
- { *Stereum radiatum* Pk.

## POLYPORACEAE

- { *Agaricus juniperinus* Murrill.
- { *Daedalea juniperina* Murrill.
- { *Fomes annosus* (Fr.) Cke.
- { *Fomes Demidoffii* (Lév.) Sacc. Cub. & Manc.
- { *Fomes Earlei* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { *Fomes juniperinus* (v. Schrenk) Sacc. & Syd.
- { *Fulvifomes juniperinus* (v. Schrenk) Murrill.
- { *Pyropolyporus Earlei* Murrill.
- { *Pyropolyporus juniperinus* (v. Schrenk) Murrill.
- { *Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.
- { *Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.
- { *Gloeophyllum trabeum* (P. ex Fr.) Murrill.
- { *Lenzites vialis* Pk.
- { *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- { *Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.
- { *Tyromyces caesius* (Fr.) Murrill.
- { *Polyporus dichrous* Fr.
- { *Hapalopilus gilvus* (S.) Murrill.
- { *Polyporus gilvus* S.
- { *Coriolus sericeohirsutus* (Klotzsch) Murrill.
- { *Funalia versatilis* (B.) Murrill.
- { *Funalia villosa* (Sw. ex Fr.) Murrill.
- { *Hexagona sericea* Fr.
- { *Hexagona sericeohirsuta* (Klotzsch) M. A. Curtis.
- { *Polyporus barbatulus* (Fr.) Rav.
- { *Polyporus pinsitus* Fr.
- { *Polyporus sericeohirsutus* Klotzsch.
- { *Polystictus barbatulus* Fr.
- { *Polystictus pinsitus* (Fr.) Cke.
- { *Polystictus villosus* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Inonotus juniperinus* Murrill.
- { *Polyporus juniperinus* (Murrill) Sacc. & Trott.
- { *Polyporus pendulus* (Fr.) Ell.
- { *Porodisculus pendulus* (S.) Murrill.



***Juniperus virginiana* (cont.)**

- { *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Murrill.
- { *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Fuscoporia juniperina* Murrill.
- { *Poria juniperina* (Murrill) Sacc. & Trott.
- { *Polyporus leucolomeus* Lév.
- { *Poria leucolomea* (Lév.) Cke.
- { *Polyporus purpureus* Fr.
- { *Poria purpurea* (Fr.) Cke.
- { *Poria reticulata* (Fr.) Cke.
- { *Poria vulgaris* Fr.
- { *Poria Weirii* Murrill.
- { *Porothelium Friesii* Mont.
- { *Corirolellus sepium* (B.) Murrill.
- { *Poria favesces* (S.) Cke.
- { *Trametes favesces* (S.) Lloyd.
- { *Trametes sepium* B.
- { *Fomes carneus* Auct. Amer. p. p.
- { *Polyporus carneus* Auct. Amer. p. p.
- { *Polyporus Palliseri* B.
- { *Trametes subrosea* Weir.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Cercospora Sequoiae* Ell. & Ev., var. *Juniperi* Ell. & Ev.
- { *Clasterisporium larvatum* (C. & E.) Sacc.
- { *Sporidesmium larvatum* C. & E.
- { *Dendrodochium densipes* Sacc. & Ell.
- { *Diplodia kansensis* Ell. & Ev.
- { *Diplodia virginiana* Cke. & Rav.
- { *Diseosia alnea* (Fr.) B.
- { *Diseosia virginiana* Thm.
- { *Helminthosporium obclavatum* Sacc.
- { *Botryodiplodia juniperina* (Pk.) Petrak & Syd.
- { *Macrophoma juniperina* Pk.
- { *Periconia Palmeri* Earle.
- { *Pestalozzia funerea* Desm.
- { *Phoma longipes* B. & C.
- { *Phomopsis juniperovora* Hahn.
- { *Macroplodia sabina* House.
- { *Sphaeropsis Juniperi* Pk.
- { *Cucurbitaria junipericola* (S.) Cke.
- { *Sphaeria junipericola* S.
- { *Sphaeropsis junipericola* (S.) Cke.?
- { *Sphaeropsis maculans* Pk.?
- { *Sphaeropsis juniperina* Pk.
- { *Sporidesmium naviculum* Dearness & House
- { *Sporidesmium pilulare* Sacc.
- { *Stilbum lichenoideum* B. & C.
- { *Streptothrix abietina* Pk.
- { *Streptothrix atra* B. & C.
- { *Streptothrix fusca* Cda.
- { *Trichosporium olivatum* Sacc.
- { *Zygodesmus rudis* Ell.

## MISCELLANEA

- { *Clathroptychium rugulosum* (Wallr.) Rostf.
- { *Crucibulum vulgare* Tul.

***Juniperus* sp. indet.**

- { *Aposphaeria fibricola* (B.) Sacc.
  - { *Phoma fibricola* B.
  - { *Asterostroma cervicicola* (B. & C.) Massee.
  - { *Corticium cervicicola* B. & C.
  - { *Cantharellus Petersii* B. & C.
  - { *Coniophora corrugis* Burt.
  - { *Corticium deglubens* B. & C.
  - { *Dendryphium Ellisii* Cke.
  - { *Didymosporium propolidioides* Fairman.
  - { *Dinemasporium galbulicola* Rostr.
  - { *Epicoceum scabrum* Cda.
  - { *Godronia Juniperi* Rostr.
  - { *Grandinia papillata* B. & C.
  - { *Herpotrichia nigra* Hartig.
  - { *Hydnum Caput-medusae* Fr.
  - { *Chromocrea ceramica* (Ell. & Ev.) Seaver.
  - { *Hypocrea ceramica* Ell. & Ev.
  - { *Illosporium coccinellum* Cke.
  - { *Endoxyla inusta* (Cke.) Ell. & Ev.
  - { *Kalmusia inusta* (Cke.) Sacc.
  - { *Sphaeria inusta* Cke.
  - { *Xylosphaeria inusta* Cke.
  - { *Karschia occidentalis* Earle.
  - { *Diplodia cupressina* Cke.
  - { *Microdiplodia cupressina* (Cke.) Tassi.
  - { *Ombrophila aurea* Ell.
  - { *Patinella flexella* (Fr.) Sacc.
  - { *Peziza flexella* Fr.
  - { *Phoma galbolorum* Sacc. & Therry.
  - { *Polyporus abietinus* (Dicks.) ex Fr.
  - { *Polyporus vulgaris* Fr., var. *calceus* Fr.
  - { *Septonema rude* Sacc.
  - { *Sporidesmium rude* Ell.
  - { *Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.
  - { *Endoxyla Fraxini* Ell. & Ev.
  - { *Thyridaria Fraxini* Ell. & Ev.
  - { *Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.
  - { *Tryblidiopsis occidentalis* Earle.
  - { *Conisphaeria albocincta* C. & E.
  - { *Sphaeria albocincta* C. & E.
  - { *Zignoella albocincta* (C. & E.) Sacc.
  - { *Zygodesmus bicolor* C. & E.
- Juniperus*?? sp. indet. and "Cedar" gen. indet.**
- { *Amphisphaeria aquatica* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
  - { *Didymosphaeria aquatica* Ell. & Ev.
  - { *Sphaeria aquatica* Ell. & Ev.
  - { *Amphisphaeria deformis* Ell. & Langlois.
  - { *Dacryomyces abietinus* (P.) ex Schrt.
  - { *Dacryomyces stillatus* Nees ex Fr.
  - { *Daedalea quercina* L. ex Fr.
  - { *Dendrodochium densipes* Sacc. & Ell.
  - { *Dendryphium Harknessii* Ell.
  - { *Gymnosporangium koreaense* (Henn.) Jackson.
  - { *Gymnosporangium Photiniae* (Henn.) Kern.
  - { *Helicomycetes aureus* Cda.
  - { *Hypocrea armeniaca* B. & C.
  - { *Hypocrea minima* Sacc. & Ell.



*Juniperus* sp. indet. (cont.)

- Lycogala epidendrum* [Buxb. ex L.] Fr.  
*Marasmius candidus* (Bolt.) ex Fr.  
*Marasmius praeacutus* Ell.  
*Melanomma deciduum* Ell. & Ev.  
*Merulius bellus* B. & C.  
*Mycena haematopoda* Fr.  
*Odontia fusca* C. & E.  
*Ombrophila subaurea* Cke.  
*Pestalozzia Hartigii* v. Tubeuf.  
*Peziza ancilis* P.?  
*Peziza caucus* Reb. ex P.  
*Pleopatella Harperi* Rehm.  
*Mucronoporus circinatus* (Fr.) Ell. & Ev.  
*Polyporus circinatus* Fr.  
*Polyporus osseus* Fr.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Poria candidissima* (S.) Cke.  
*Polyporus farinellus* Fr.  
*Polyporus tenellus* N. A. F.  
*Poria farinella* (Fr.) Cke.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Pseudographis intermedia* Rehm.  
*Sebacina deglubens* (B. & C.) Burt.  
*Solenia villosa* Fr.  
*Stereum rameale* (S.) Reddick.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Xylographa parallela* (Ach.) ex Fr.

## Coniferae gen. indet.

## MYXOMYCETES

- Arcyria denudata* (L.) Sheldon.  
*Dianema corticatum* Lister.  
*Physarum fulvum* Lister.  
*Tilmadoche alba* (Bull.) Macbr.  
*Trichia fallax* P.

## ASCOMYCETES

- Ascobolus xylophilus* Seaver.  
*Calloria atosanguinea* Rehm.  
*Ciboria fuscocinerea* Rehm.  
*Lahmia Waghornii* Rehm.  
*Mycobilimbia atosanguinea* Rehm.  
*Nectria indigena* Gifford?  
*Ophionectria scolecospora* Bref.  
*Otidea leporina* (Batsch ex Fr.) Fckl.  
*Lecanidion argyrioides* (Rehm) Sacc. & Syd.  
*Patellaria agyrioides* Rehm.  
*Patellaria subvelata* Ell. & Ev.  
*Peziza connivens* Fr.  
*Scleroderris Treleasei* Sacc.  
*Trichosphaeria breviseta* Dearness.  
*Trichothecium roseum* Lk.  
*Urnula terrestris* (Niessl) Sacc.  
*Hypoxylon Beaumontii* B. & C.  
*Valsaria? Beaumontii* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria caerulea* Ell. & Ev.  
*Winteria caerulea* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.  
*Winterina caerulea* (Ell. & Ev.) Sacc.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus cerussatus* (Bres.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Coniophora avellanea* Burt.  
*Coniophora corrugis* Burt.  
*Coniophora laeticolor* Karst.  
*Coniophora olivascens* (B. & C.) Massee.  
*Coniophora sistotremoides* (S.) Massee.  
*Corticium abeuns* Burt.  
*Corticium bicolor* Pk.  
*Corticium canum* Burt.  
*Corticium cultum* Burt.  
*Corticium investiens* (S.) Bres.  
*Corticium involucreum* Burt.  
*Corticium lividum* P.  
*Corticium radiosum* Fr.  
*Corticium roseum* P.  
*Corticium vinaceum* Burt.  
*Hypochnus canadensis* Burt.  
*Hypochnus fibrillosus* Burt.  
*Hypochnus fumosus* Fr.  
*Hypochnus isabellinus* Fr.  
*Hypochnus olivascens* (B. & C.) Burt.  
*Zygodesmus olivascens* B. & C.  
*Hypochnus subferruginosus* Burt.  
*Hypochnus subviolaceus* Pk.  
*Hypochnus umbrinus* (Fr.) Burt.  
*Peniophora alba* Burt.  
*Peniophora coccineofulva* (S.) Burt.  
*Peniophora globifera* Ell. & Ev.  
*Peniophora longispora* (Pat.) v. Höhnelt.  
*Peniophora miniata* (B.) Burt.  
*Peniophora Peckii* Burt.  
*Peniophora pertenuis* (Karst.) Burt.  
*Peniophora pilosa* Burt.  
*Peniophora pubera* (Fr.) Sacc.  
*Peniophora Roumeguerii* Bres.  
*Peniophora sanguinea* (Fr.) Bres.  
*Peniophora separans* Burt.  
*Peniophora sulphurina* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Peniophora tabacina* Burt.  
*Peniophora tenella* Burt.  
*Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.  
*Peniophora verticillata* Burt.  
*Peniophora zonata* Burt.  
*Stereum complicatum* Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea cervina* (P.) Lloyd.  
*Polyporus stereoides* Fr.  
*Trametes stereoides* (Fr.) Bres.  
*Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murrill.  
*Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.  
*Fomes connatus* (Weinm.) Gill.  
*Fomes putearius* Weir.  
*Merulius americanus* Burt.  
*Merulius Pinastri* (Fr.) Burt.  
*Merulius terrestris* (Pk.) Burt.

**Coniferae gen. indet. (cont.)**

- Tyromyces guttulatus (Pk.) Murrill.
- { Leptoporus mexicanus Pat.
- { Polyporus mexicanus (Pat.) Sacc. & Syd.
- Polyporus perdelicatus Murrill.
- Polyporus pilosus Morg.
- { Coriolus serialia (Fr.) Murrill.
- Polystictus serialis (Fr.) Cke.
- { Coltricia tomentosa (Fr.) Murrill.
- Polystictus tomentosus (Fr.) Cke.
- Poria Dodgei Murrill.
- Poria montana Murrill.
- Poria semitincta Pk.
- Poria sericeo-mollis Romell.

## AGARICACEAE

- { Flammula astragalina Fr.
- { Flammula laeticolor Murrill.
- Galera Coniferarum (Murrill) Sacc. & Trott.
- Galera lignicola (Murrill) Sacc. & Trott.
- Heliomyces pruinosis Pk.
- { Lentinus lepideus Fr.
- { Lentodium squamosum (Schaeff.) ex Murrill.
- Marasmius papillatus Pk.
- { Mycena albogrisea Pk.
- { Prunulus albogriseus (Pk.) Murrill.
- { Mycena alcaliniformis Murrill.
- { Prunulus alcaliniformis Murrill.
- { Mycena haematopa B.
- { Mycena occidentalis Murrill.
- { Prunulus occidentalis Murrill.
- { Mycena purpureofuscus Pk.
- { Prunulus purpureofuscus (Pk.) Murrill.
- { Mycena rugosoides Murrill.
- { Prunulus rugosoides Murrill.

- { Mycena subtenuipes Murrill.
- { Prunulus subtenuipes Murrill.
- { Omphalia luteicolor Murrill.
- { Omphalina luteicolor Murrill.
- Omphalia umbellifera (L.) ex Fr.
- Omphalia umbellifera (L.) ex Fr., var. abiegnus Pk.
- Pholiota marginella Pk.
- Tricholoma fallax Pk.

## MISCELLANEA

- Coniothecium toruloides Cda.
- Fusarium oxysporum Schl.
- Fusoma parasiticum v. Tubeuf.
- Heterochaete microspora Burt.
- Odontia latitans (Karst.) Kauffman.
- Phlebia merismoides Fr.
- Phlebia vaga Fr.
- Phoma Pini Cke. & Hark.

## GNETACEAE

- Ephedra antisiphilitica C. A. Mey.
- Ephedra californica Watson.
- Ephedra pedunculata Engelm.
- Ephedra torreyana Watson.
- Ephedra trifurca Torr.
- Ephedra viridis Coville.
- { Aecidium Pini, var. Ephedrae B. & C.
- { Peridermium Ephedrae Cke.
- { Peridermium Pini, var. minor B. & C.
- Ephedra nevadensis Watson.
- Peridermium Ephedrae Cke.
- Schizostoma nevadensis Ell. & Ev.
- Ephedra viridis Coville
- Teichospora megastega Ell. & Ev.

# ANGIOSPERMAE

## MONOCOTYLEDONEAE

### TYPHACEAE

- Typha angustifolia** L.  
 Cladosporium Typharum Desm.  
 Leptosphaeria hydrophila Sacc.  
 Melanconium Typhae Pk.
- Typha latifolia** L.  
 Cladosporium fasciculatum Cda.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Cladosporium Typhae S.  
 Cladosporium Typharum Desm.  
 Dictyosporium opacum Cke. & Hark.  
 {Didymosphaerella Typhae (Pk.) Cke.  
 {Didymosphaeria Typhae Pk.  
 Epicoccum scabrum Cda.  
 Epicoccum sphaerospermum B.  
 Fusella Typhae Lindau.  
 Hymenopsis hydrophila Sacc.  
 Leptosphaeria luctuosa Niessl.  
 Leptosphaeria Michotii (Westd.) Sacc.  
 Leptosphaeria praeclara, var. typhiseda  
 (Sacc. & Berl.) Berl.  
 Leptosphaeria punctillum Rehm.  
 Leptosphaeria Typhae Karst.  
 Leptosphaeria Typharum Karst.  
 {Hysterium typhinum Fr.  
 {Lophodermium typhinum (Fr.) Lamb.  
 Peniophora typhicola Burt.  
 Peziza Typhae Pk.  
 Phoma orthosticta Ell. & Ev.  
 {Leptosphaeria Typharum (Desm.) Karst.  
 {Phoma Typharum (Desm.) Sacc.  
 Phoma typhicola Oud.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 Phyllosticta Renouana Sacc.  
 Phyllosticta typhina Sacc. & Malbr.  
 Pleospora infectoria Fekl.  
 Pleospora rubicunda Niessl.  
 Pleospora Typhae Pass.  
 Scirrhia groveana Sacc.  
 Scolecotrichum Typhae Ell. & Ev.  
 Sphaerella Tassiana DeNot.  
 {Mycosphaerella Typhae (Lasch) Lindau.  
 {Sphaerella Typhae (Lasch) Awd.  
 Sphaeria Typhae S.  
 Sphaeropsis typhina Pk.  
 Stagonospora typhoidearum (Desm.) Sacc.
- Typha** sp. indet.  
 Aulographum maculare B. & Br.  
 Chaetomium Typhae S.

- {Darluca angusta Cke.  
 {Septoria angusta (Cke.) Sacc.  
 {Didymella intercellularis (B. & C.) Sacc.  
 {Sphaerella intercellularis (B. & C.) Cke.  
 {Sphaeria intercellularis B. & C.  
 Hendersonia Typhae Oud.  
 Leptosphaeria typhicola Karst.

### PANDANACEAE

- Pandanus utilis** Bory.  
 Colletotrichum omnivorum Halsted.  
 Diderma effusum (S.) Morg.  
 Melanconium Pandani Lév.  
 Phyllosticta pandanicola E. Young.  
 Volutella mellea Clark.  
 Zygosporium oscheoides Mont.
- Pandanus** sp. indet.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Physalospora Pandani Ell. & Ev.

### SPARGANIACEAE

- Sparganium eurycarpum** Engelm.  
 Cyllindrosporium Sparganii (Pass.) Ell. & Ev.  
 Stagonospora Sparganii (Fekl.) Sacc.  
 {Nigredo Sparganii (C. & P.) Arth.  
 {Uromyces Sparganii C. & P.

### NAIADACEAE

- Potamogeton americanus** C. & S.  
 Ramularia aquatilis Pk.
- Potamogeton epihydrus** Raf.
- Potamogeton natans** L.  
 {Doassansia martianoffiana (Thm.) Schrt.  
 {Doassansiopsis martianoffiana (Thm.) Diet.  
 {Doassansia occulta (Hoffm.) Cornu.  
 {Doassansiopsis occulta (Hoffm.) Diet.  
 Doassansia occulta, var. Farlowii (Cornu)  
 Setch.
- Potamogeton lucens** L.  
 Ramularia aquatilis Pk.
- Potamogeton perfoliatus** L., var. lanceolatus  
 Robbins.
- Potamogeton pusillus** L.
- Potamogeton Vaseyi** Robbins.  
 {Doassansia Farlowii Cornu.  
 {Doassansia occulta, var. Farlowii (Cornu)  
 Setch.  
 {Doassansia occulta (Hoffm.) Cornu.  
 {Sclerotium occultum Hoffm.
- Diplanthera Wrightii** Aschers.  
 Ostenfeldiella Diplantherae Ferd. & Winge.

## JUNCAGINACEAE

**Triglochin concinna** Davy.

- { *Aecidium* *Triglochinis* Diet. & Holw.
- { *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

**Triglochin maritima** L.

- { *Aecidium* *Triglochinis* Diet. & Holw.
- { *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia* *subnitens* Diet. I.
- { *Pleospora* *herbarum* (P.) ex Rabh.

**Triglochin palustris** L.

- { *Asteroma* *Juncaginearum* Rabh.
- { *Leptosphaeria* *Triglochinis* Schrt.
- { *Pleospora* *herbarum* (Fr.) Rabh., var., *Triglochinis* Dearness & House.
- { *Pleospora* *Triglochinis* Hariot & Briard.

**Triglochin striata** R. & P.

- { *Aecidium* *Triglochinis* Diet. & Holw.
- { *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

## ALISMACEAE

**Alisma Plantago-aquatica** L.

- { *Ascochyta* *Alismatis* Ell. & Ev.
- { *Cercospora* *Alismatis* Ell. & Ev.
- { *Cercospora* *pachyspora* Ell. & Ev.
- { *Cladochytrium* *Alismatis* Büsgen.
- { *Cladochytrium* *maculare* (Wallr.) J. J. Davis.
- { *Physoderma* *maculare* Wallr.
- { *Protomyces* *macrosporus* J. J. Davis p. p. non Ung.
- { *Cylindrosporium* *baudysianum* Sacc.
- { *Doassansia* *Alismatis* (Nees) Cornu.
- { *Phyllosticta* *Alismatis* Sacc. & Speg., var. minor Ell. & Ev.
- { *Physoderma* *maculare* Wallr.
- { *Pleospora* *Alismatis* Ell. & Ev.
- { *Ramularia* *Alismatis* Fautr.
- { *Rhynchosporium* *Alismatis* (Oud.) J. J. Davis.
- { *Septoria* *Alismatis* Oud.

**Echinodorus cordifolius** (L.) Griseb.

- { *Burrillia* *Echinodori* G. P. Clinton.
- { *Doassansia* *Alismatis* (Nees) Cornu?
- { *Doassansia* *Alismatis* Hark. nec Cornu.
- { *Entyloma* sp.

**Lophotocarpus calycinus** (Engelm.) J. G. Sm.

- { *Doassansia* *Sagittariae* (Westd.) Fisch.

**Sagittaria arifolia** Nutt.

- { *Doassansia* *Sagittariae* (Westd.) Fisch.
- { *Gloeosporium* *confluens* Ell. & Dearness.

**Sagittaria graminea** Michx.

- { *Doassansia* *Sagittariae* (Westd.) Fisch.

**Sagittaria heterophylla** Pursh.

- { *Cercospora* *Sagittariae* Ell. & Kellerm.
- { *Doassansia* (*Doassansiopsis*) *furva* J. J. Davis.
- { *Doassansia* *Sagittariae* (Westd.) Fisch.
- { *Doassansia* *Sagittariae* (Westd.) Fisch., var. *confluens* J. J. Davis.
- { *Ramularia* *Alismatis* Fautr.
- { *Ramularia* *Sagittariae* Bres.
- { *Rhynchosporium* *Alismatis* (Oud.) J. J. Davis.

**Sagittaria heterophylla** Pursh, var. *angustifolia* Engelm.

- { *Doassansia* *deformans* Setch.

**Sagittaria lancifolia** L.

- { *Cercospora* *Sagittariae* Ell. & Kellerm.

**Sagittaria latifolia** Willd.

- { *Burrillia* *pustulata* Setch.
- { *Cercospora* *Sagittariae* Ell. & Kellerm.
- { *Doassansia* *deformans* Setch.
- { *Doassansiopsis* *deformans* (Setch.) Diet.
- { *Doassansia* *affinis* Ell. & Dearness.
- { *Doassansia* *intermedia* Setch.
- { *Doassansia* *obscura* Setch.
- { *Doassansia* *opaca* Setch.
- { *Doassansia* *Alismatis* Trel. p. p.
- { *Burrillia* *pustulata* Setch. non Cornu.
- { *Doassansiopsis* *pustulata* (Setch.) Diet.
- { *Doassansia* *Alismatis* Auct. Amer. p. p.
- { *Doassansia* *Sagittariae* (Westd.) Fisch.
- { *Protomyces* *Sagittariae* Fekl.
- { *Uredo* *Sagittariae* Westd.
- { *Epicoccum* *vulgare* Cda.
- { *Gloeosporium* *confluens* Ell. & Dearness.

**Sagittaria** sp. indet.

- { *Cylindrosporium* *baudysianum* Sacc.

## GRAMINEAE

**Euchlaena mexicana** Schrad.

- { *Helminthosporium* *turcicum* Pass.
- { *Ophiobolus* *heterostrophus* Drechsler.
- { *Physoderma* *Zeae-maydis* Shaw.
- { *Dicaeoma* *Sorghi* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *Maydis* Bereng.
- { *Puccinia* *Sorghi* S.
- { *Septoriella* *Mexicana* Sacc.
- { *Sclerospora* *graminicola* (Sacc.) Schrt.
- { *Poria* *Cocos* Wolf.
- { *Ustilago* *Euchlaenae* Arcang.
- { Cf. *Ustilago* *Zeae-Mays* Trel. p. p.
- { *Ustilago* *Kellermanii* G. P. Clinton.
- { *Ustilago* *Zeae* (S.) Curt. Cat.
- { *Ustilago* *Zeae-Mays* (DC.) Wint.

**Zea Mays** L.

## MYXOMYCETES

- { *Craterium* *Maydis* Morg.
- { *Physarum* *cineurem* (Batsch) P.
- { *Physarum* *gravidum* Morg.

## PHYCOMYCETES

- { *Mucor* *Mucedo* L. pp. ex Bref.
- { *Mucor* *rhizopodiformis* Cohn.
- { *Physoderma* *Zeae-maydis* Shaw.
- { *Phytophthora* *Cactorum* (Lebert & Cohn) Schrt.
- { *Pythium* *debaryanum* Hesse.
- { *Rhizopus* *nigricans* Ehrenb. †
- { *Sclerospora* *graminicola* (Sacc.) Schrt.
- { *Sclerospora* *macrospora* Sacc.
- { *Sclerospora* *Maydis* (Rac.) Butl.



**Zea Mays** (*cont.*)

## ASCOMYCETES

- Monascus purpureus Went.  
 Papulospora pannosa Hotson.  
 Papulospora sporotrichoides Hotson.

## PEZIZINEAE

- Helotiella pygmaea Ell. & Ev.  
 {Karschia imperfecta (Ell.) Sacc.  
 {Patellaria imperfecta Ell.  
 Lecanidion atratum (Hedw. ex Fr.) Rabh.

## HYPOCREALES

- {Calonectria Curtisii (B.) Sacc.  
 {Dialonectria Curtisii (B.) Cke.  
 {Nectria Curtisii B.  
 {Dialonectria gibberelloides Ell. & Ev.  
 {Nectria gibberelloides (Ell. & Ev.) Sacc.  
 {Gibbera pulicaris Fr.  
 {Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc.  
 {Sphaeria pulicaris Fr.  
 {Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc., var. Saubinetii Rehm.  
 {Dothidea Zeae S.  
 {Gibbera Saubinetii Mont.  
 {Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.  
 {Sphaeria Maydis B.  
 {Sphaeria Saubinetii Mont.  
 {Sphaeria Zeae S.  
 {Nectria pulicaris N. A. F. 81 non Fr.  
 {Ophionectria cylindrothecia Seaver.

## DOTHIDEALES

- Dietyochora Gambellii Fairman.  
 Phyllachora Cynodontis (Sacc.) Niessl.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 Phyllachora Maydis Maubl.  
 {Dothidea nigrescens S.  
 {Phyllachora nigrescens (S.) Sacc.  
 {Phyllachora sphaerosperma Wint.  
 Rhopoglyphus clavisporus (C. & P.) Ell. & Ev.

## SPHAERIALES

- {Anthostoma mortuosum (Ell.) Sacc.  
 {Sphaeria mortuosa Ell.  
 {Chaetomium funicola Cke.  
 {Chaetomium melioloides C. & P.  
 {Diaporthe Kellermanniana Ell. & Ev. nec Wint.  
 {Diaporthe incongrua Ell. & Ev.  
 {Diaporthe Kellermanniana Wint.  
 {Sphaeria Maydis B.  
 {Diaporthe Maydis Ell. & Ev.  
 {Erysiphe graminis DC. †  
 {Conisphaeria ceratispora (B. & C.) Cke.  
 {Heptameria ceratispora (B. & C.) Cke.  
 {Leptosphaeria ceratispora (B. & C.) Sacc.  
 {Sphaeria ceratispora B. & C.  
 {Leptosphaeria eustoma (Fr.) Sacc.

- {Heptameria interspersa Cke.  
 {Leptosphaeria interspersa (Cke.) Sacc.  
 {Sphaeria interspersa Cke.  
 {Heptameria orthogramma (B. & C.) Cke.  
 {Leptosphaeria orthogramma (B. & C.) Sacc.  
 {Sphaeria orthogramma B. & C.  
 {Lophiosphaera zeicola Ell. & Ev.  
 {Lophiostoma Arundinis (Fr.) Ces. & De Not.  
 {Melanospora pampeana Speg.  
 {Metasphaeria ceratotheca (Cke.) Sacc.  
 {Sphaeria ceratotheca Cke.  
 {Leptosphaeria hyalospora Sacc.  
 {Metasphaeria hyalospora Sacc.  
 {Sphaeria hyalospora N. A. F.  
 {Ophiobolus acuminatus (Sow. ex Fr.) Duby.  
 {Ophiobolus heterostrophus Drechsler.  
 {Ophiobolus porphyrogonus (Tode) ex Sacc.  
 {Ophiobolus rubellus (P. ex Fr.) Rehm.  
 {Perisporium vulgare Cda.  
 {Perisporium Zeae B. & C.  
 {Physalospora zeicola Ell. & Ev.  
 {Pleospora rubicunda Niessl.  
 {Podospora minor Ell. & Fr.  
 {Sordaria minor (Ell. & Ev.) Sacc. & Syd.  
 {Sphaerella paulula Cke.  
 {Sphaeria fissa P.?  
 {Sphaeria striiformis var. g., S.  
 {Xylaria filiformis (A. & S.) ex Fr., var. caulicola Rehm.

## USTILAGINALES

- {Sorosporium reilianum (Kühn) McAlpine.  
 {Sphaelotheca reiliana (Kühn) G. P. Clinton.  
 {Ustilago reiliana Kühn.  
 {Ustilago reiliana Kühn, var. foliicola Kellerm.  
 {?Ustilago Sorghi Auct.  
 {Caecoma Zeae S. Am. Bor.  
 {Uredo Zeae S. Syn. Car.  
 {Ustilago Carbo Auct. Amer. p. p.  
 {Ustilago Maydis Cda.  
 {Ustilago Schweinitzii Tul.  
 {Ustilago Zeae (Beckm.) Ung. 1836.  
 {Ustilago Zeae (S.) Curt. Cat. 1867.  
 {Ustilago Zeae-Mays (DC.) Wint.

## UREDINALES

- {Dicaeoma pallescens (Arth.) Arth. & Fromme.  
 {Puccinia pallescens Arth.  
 {Uredo pallida Diet. & Holw.  
 {Puccinia purpurea Cke.  
 {Dicaeoma Sorghi (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Maydis Bereng.  
 {Puccinia Sorghi S.

## HYMENOMYCETINEAE

- Clavaria trichomorpha S.  
 Coprinus Brassicae Pk.  
 {Corticium vagum B. & C.  
 {Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Entoloma demetriaeum B. & Mont.

*Zea Mays* (cont.)

- { *Hypochnus granulosus* Burt.
- { *Zygodesmus chlorochaetes* N. A. F. 423.
- Marasmius capillaris* Morg.
- { *Himantia stellifera* Johnston.
- { *Odontia saccharicola* Burt.
- Poria Cocos* Wolf.
- { *Schizophyllum alneum* (L. ex Fr.) Schrt.
- { *Schizophyllum commune* Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta zeicola* Ell. & Ev.
- Darluca Filum* (Biv.) Cast.
- Dinemasporium bicristatum* Cke.
- { *Dinemasporium graminum* (Lib.) Lév.
- { *Vermicularia graminum* Lib.
- Diplodia frumenti* Ell. & Ev.
- Diplodia macrospora* Earle.
- Macrodiplodia Zeae* (S.) Petrak & Syd
- { *Diplodia Maydis* (B.) Sacc.
- { *Diplodia Zeae* (S.) Lév.
- Hendersonia Zeae* (S.) Hazsl.
- Macrophoma Zeae* Tehon & Daniels.
- Phoma Maydis* Ell. & Ev.
- Phoma zeicola* Ell. & Ev.
- Vermicularia atramentaria* B. & Br.

## MELANCONIALES

- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Colletotrichum graminicola* G. W. Wilson.
- { *Colletotrichum lineola* Auct. Amer. an Cda.
- { *Psilônia apalospora* B. & C. nom. nud.

## HYPHOMYCETES

## MUCEDINACEAE

- Aspergillus alutaceus* B. & C.
- Aspergillus flavus* Lk.
- Eurotium Aspergillus-glaucus* DBy.
- { *Aspergillus fuliginosus* Pk.
- { *Aspergillus niger* van Tiegh.
- { *Sterigmatocystis nigra* van Tiegh.
- { *Ustilago Fischeri* Pass.
- Basisporium gallarum* Molliard.
- Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- Cephalosporium acremonium* Cda.
- Cephalosporium Sacchari* Butler.
- Cephalothecium roseum* Cda.
- ?*Dactylium dendroides* (Bull.) ex Fr.
- Helicomyces mirabilis* Pk.
- Monilia candida* Bon.
- { *Monilia Martinii* Ell. & Sacc.
- { *Oospora Martinii* (Ell. & Sacc.) Sumstine.
- Monilia sitophila* (Mont.) Sacc.
- Oospora verticilloides* Sacc.
- Penicillium armeniacum* B.
- Penicillium glaucum* (L.) ex Fr.
- Penicillium purpurogenum* Stoll.
- Rhinotrichum cucumerinum* B. & C.
- Sporotrichum atropurpureum* Pk.

- Sporotrichum flavissimum* Lk.?
- Sporotrichum fuliginosum* P.
- Sporotrichum Himantiae* S.

## DEMATIACEAE

- { *Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.
- { *Macrosporium Maydis* C. & E.
- Cercospora Sorghi* Ell. & Ev.
- Cercospora Zeae-maydis* Tehon & Daniels.
- Cladosporium graminum* Cda.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk., var. *indutum* Thm.
- Cladosporium tenuissimum* Cke.
- Cladosporium Zeae* Pk.
- Clasterosporium olivaceum* Ell. & Ev.
- Coniosporium Maydis* Ell. & Barthol.
- Coniosporium Gecevi* Bubák.
- { *Helicomyces cinereus* (Pk.) Morg.
- { *Helicosporium cinereum* Pk.
- { *Helicosporium lumbricoides* Sacc.
- Helicosporium vegetum* Nees ex Fr.
- Helminthosporium folliculatum* Cda.
- Helminthosporium gramineum* Rabh.
- Helminthosporium teres* Sacc.
- { *Helminthosporium inconspicuum* C. & E.
- { *Helminthosporium turcicum* Pass.
- Heterosporium Phragmitis* (Opiz?) Sacc.
- Isariopsis subulata* Ell. & Ev.
- Macrosporium culmorum* Cke. & Hark.
- Monotospora nigra* Morg.
- Mystrosporium erectum* Ell. & Ev.
- { *Periconia digitata* (Cke.) Sacc.
- { *Sporocybe digitata* Cke.
- Scolecotrichum graminis* Fckl.
- Septosporium praelongum* Sacc.
- Sporidesmium millegrana* B. & C.
- Tetraploa Ellisii* Cke.
- Torula herbarum* Lk.
- Trichosporium sphaericum* Sacc.
- Triposporium bicornis* Morg.

## TUBERCULARIACEAE

- Epicoccum neglectum* Desm.
- Epicoccum sphaerospermum* B. & C.
- { *Fusarium cerealis* (Cke.) Sacc.
- { *Fusisporium cerealis* Cke.
- Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.
- Fusarium discolor*, var. *majus* C. E. Lewis.
- Fusarium graminum* Cda.
- Fusarium Helianthi* C. E. Lewis.
- { *Fusarium herbarum* (Cda.) Fr.
- { *Fusisporium rimosum* Pk.
- Fusarium moniliforme* Sheldon.
- Fusarium Poae* (Pk.) C. E. Lewis.
- Fusarium roseum* Lk.
- Fusarium succisae* (Schrt.) Sacc.
- Fusarium Zeae* (Westd.) Sacc.
- Fusisporium aurantiacum* Lk.

**Zea Mays (cont.)**

- Fusisporium graminum Ces.
- { Fusisporium roseum Lk.
- { Haplographium griseum Ell. & Langlois.
- { Hymenella haematococca B. & C.
- { Hymenula haematococca (B. & C.) Sacc.
- Illosporium pallidum Cke.
- { Spegazzinia tessarthra (B. & C.) Sacc.
- { Sporidesmium tessarthra B. & C.
- Tubercularia sarmentorum Fr.

**MISCELLANEA**

- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.
- Rhizoetonia grisea (Stevenson) Matz.
- Rhizoetonia pallida Matz.
- Sclerotium griseum Stevenson (ined.).
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Streptothrix cinerea Morg.
- Ustilaginoidea virens (Cke.) Tak.

**Tripsacum dactyloides L.**

- ✓ Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- { Claviceps Tripsaci Stevens & Hall.
- ✓ { Spermoedia Tripsaci (Stevens & Hall) Hall.
- { Cf. Spermoedia Tripsaci M. A. Curtis.
- { Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.
- Vermicularia culmigena Auct. Amer. an Desm.
- Epicoecum neglectum Desm.
- { Puccinia pallescens Arth.
- { Uredo pallida Diet. & Holw.
- { Dicaeoma Ceanothi (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia Ceanothi Arth.
- { Puccinia Pattersoniae Syd.
- { Puccinia Sorghi Myc. Ex. 116b.
- { Puccinia Tripsaci Diet. & Holw.
- { Dicaeoma polysorum (Underw.) Arth.
- { Puccinia polysora Underw.
- Ustilago dieteliana Henn.

**Tripsacum lanceolatum Rupr.**

- Dicaeoma Ceanothi (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Dicaeoma pallescens (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia pallescens Diet. & Holw.
- { Uredo pallida Diet. & Holw.
- Dicaeoma polysorum (Underw.) Arth.

**Tripsacum latifolium Hitchc.**

- { Dicaeoma pallescens (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Uredo pallida Diet. & Holw.
- { Dicaeoma polysorum (Underw.) Arth.
- { Puccinia polysora Underw.

**Tripsacum laxum Nash.**

- Puccinia Ceanothi Arth.
- Puccinia polysora Underw.

**Coix Lacryma-Jobi L.**

- Ustilago Coicis Bref.

**Imperata brasiliensis Trin.**

- { Dicaeoma infuscans (Arth. & Holw.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia infuscans Arth. & Holw.

**Imperata contracta (H. B. K.) Hitchc.**

- Phyllachora Andropogonis (S.) Karst. & Hariot.

**Miscanthus sinensis Anders.**

- { Coccularia graminis Cke. in exs.
- { Chaetostroma atrum Sacc.

**Saccharum officinarum L.****MYXOMYCETES**

- Arcyria cinerea (Bull.) Schum.
- Arcyria denudata Fr.
- Craterium aureum (Schum.) Rostf.
- Craterium leucocephalum (P.) Rostf.
- Dictydium cancellatum (Batsch) Macbr.
- Fuligo septica (L.) Gmel.
- Lycogala epidendrum [Buxb. ex L.] Fr.
- Physarum cinereum (Batsch) P.
- Physarum compressum A. & S.
- Physarum nodulosum (Cke. & Balf.) Massee.
- Plasmodiophora Brassicae Wor.
- Plasmodiophora vascularum Matz.
- Stemonitis fusca Roth.
- Stemonitis splendens Rostf.

**PHYCOMYCETES**

- Pythium Artotrogus (Mont.) DBy.
- { Pythium Butleri Subramanian. sec. Coons.
- { Rheosporangium aphanidermatum Edson sec. Carpenter.
- Pythium spec. indet. Drechsler.
- Pythium debaryanum Hesse.

**ASCOMYCETES**

- ?Acanthorhynchus Vaccinii Shear.
- Amphitrichum Sacchari Spreng.
- Calonectria gigaspora Massee.
- Chaetomium globosum Kze. ex Fr.
- Chromocrea gelatinosa (Fr.) Seaver.
- Chromocrepis striispora Stevenson.
- { Creonectria laurentiana Marchal, Seaver & Chardon.
- Nectria laurentiana Marchal.
- Creonectria rubrosulphurea Seaver.
- Eriosphaeria Sacchari Went.
- Eurotium argentinum Speg.
- Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc.
- Gnomonia Iliou Edgerton.
- Hypocrea rufa (P. ex Fr.) Fr.
- Hypocrea Sacchari Went.
- Lachnea cubensis (B. & C.) Sacc.
- Leptosphaeria Sacchari van Breda de Haan.
- Leptosphaeria saccharicola Henn.
- Melanconis Sacchari Massee.
- Melanconium Iliou Lyon.
- Monascus purpureus Went.
- Mycosphaerella striatiformans Cobb.
- Nectria flavociliata Seaver.
- Physalospora tucumanensis Speg.
- Rosellinia paraguayensis Stark.
- Rosellinia pulveracea (Fhrh.) Fekl.



**Saccharum officinarum (cont.)**

- Scirrhia lophodermioides Ell. & Ev.  
 { Mycosphaerella Sacchari (Speg.) Seaver &  
   Chardon.  
 { Sphaerella Sacchari Speg.  
 Sphaerella saccharoides Pk.  
 Sphaerulina Sacchari Henn.  
 Thielavia paradoxa (B. & Br.) Zopf.  
 Trichosphaeria Sacchari Massee.  
 Valsa sacchari Stevenson (ined.) non DeNot.  
 Valsaria subtropica Speg.  
 Xylaria apiculata Cke.

## UREDINALES

- Puccinia purpurea Cke.  
 Uredo Kuhnii Wakker & Went.

## DACRYOMYCETINEAE

- Guepinia palmiceps B.  
 Guepinia spathulata Jung.

## HYMENOMYCETINEAE

- Asterostroma cervicolor (B. & C.) Massee.  
 Cladoderris dendritica P.  
 Corticium arachnoideum B.  
 { Corticium vagum B. & C.  
 { Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Hydnum Sacchari Spreng.  
 Hypochnus Sacchari Speg.  
 Lentinus crinitus (L.) ex Fr.  
 Marasmius bambusinus Fr.  
 Marasmius borinquensis Stevenson.  
 Marasmius hiorami Murrill.  
 Marasmius plicatilis Wakker.  
 Marasmius Sacchari Wakker.  
 Marasmius Sacchari, var. hawaiiensis Cobb.  
 { Marasmius plicatus Auct. Amer. non Wakk.  
 { Marasmius semustus B. & C.  
 { Marasmius stenophyllus Mont.  
 Marasmius synodicus (Kze.) Fr.  
 Merulius byssoideus Burt.  
 Naucoria Sacchari Murrill.  
 Odontia Sacchari Burt.  
 { Himantia stellifera Johnston.  
 { Odontia saccharicola Burt.  
 Peniophora cinerea (Fr.) Cke.  
 Peniophora flavido-alba Cke.  
 Peniophora rimosissima (B. & C.) Burt.  
 Peniophora Sacchari Burt.  
 Polyporus occidentalis Klotzsch.  
 Polystictus sanguineus (Sw.) ex Fr.  
 Polystictus sinuosus (Fr.) Sacc.  
 Psilocybe atomatoides Pk.  
 { Schizophyllum alneum (L. ex Fr.) Schrt.  
 { Schizophyllum commune Fr.  
 Schizophyllum lobatum Went.  
 Scytinotus distantifolius Murrill.  
 Sphaerobolus stellatus Tode ex Fr.  
 Trametes nivosa (B.) Murrill.  
 Tremellodendron simplex Burt.

## GASTEROMYCETES

- Cyathus Poeppigii Tul.  
 Ithyphallus coralloides Earle.  
 Laternea columnata (Bosc ex Fr.) Nees.  
 Lycoperdon albidum Cke.  
 Lycoperdon pusillum Fr.  
 Lycoperdon pyriforme Schaeff.  
 Phallus aurantiacus Mont.

## SPHAEROPSIDALES

- Ceratocystis fimbriata Ell. & Halsted.  
 Coniothyrium Sacchari (Massee) Prill. &  
   Delacr.  
 Cytospora Sacchari Butler.  
 Diplodia tubericola (Ell. & Ev.) Taubenhaus.  
 { Diplodia cacaoicola Henn.  
 { Lasiodiplodia Theobromae (Pat.) Griffon &  
   Mauhl.  
 { Thyridaria tarda Bancroft.  
 { Sphaeropsis Sacchari Cke.  
 { Phoma Sacchari (Cke.) Sacc.  
 { Macrophoma Sacchari (Cke.) Berl. & Vogl.  
 Phyllosticta Sacchari Speg.  
 Septoria Sacchari Johnston & Stevenson.  
 Vermicularia graminicola Westd.

## MELANCONIALES

- { Colletotrichum cereale Manns.  
 { Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.  
 { Colletotrichum falcatum Went.  
 { Coniothyrium melasporum (B.) Sacc.  
 Darluca melaspora B.  
 Diplodia melaspora (B.) Delacr.  
 { Melanconium Sacchari (Ell. & Ev.) Massee.  
 { Microdiplodia melaspora (B.) Griffon & Mau-  
   blanc.  
 Trichosphaeria Sacchari Massee.  
 Trullula Sacchari Ell. & Ev.  
 Melanconium saccharinum Penz. & Sacc.  
 Pestalozzia fuscescens, var. Sacchari Wakker.

## HYPHOMYCETES

- Acrostalagmus albus Preuss.  
 Arthrinium saccharicola Stevenson.  
 Arthrobotrys superba Cda.  
 Aspergillus argentius Speg.  
 Aspergillus flavus Lk.  
 Aspergillus fumigatus Fres.  
 Aspergillus nidulans (Eidam) Wint.  
 Aspergillus niger van Tiegh.  
 Aspergillus repens (Cda.) Sacc.  
 Aspergillus terreus Thom.  
 Basisporium gallarum Moll.  
 Cephalosporium Sacchari Butler.  
 Cercospora Kopkei Krüger.  
 Cercospora longipes Butler.  
 Cercospora Sacchari van Breda de Haan.  
 Cercospora vaginae Krüger.  
 Chaetostroma atterimum (Cke.) Sacc.



**Saccharum officinarum** (cont.)

- Chaetostroma Sacchari Massee.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Coniosporium Arundinis (Cda.) Sacc.  
 Graphium Sacchari Speg.  
 Gymnosporium vinosum B. & C.  
 Helminthosporium Sacchari Butler.  
 Hormiactella Sacchari Johnston.  
 Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.  
 { Monilia crassa Shear & Dodge.  
 { Neurospora crassa Shear & Dodge.  
 Monilia nigra C. A. Browne.  
 Monilia sitophila (Mont.) Sacc.  
 Morthierella Sacchari Ashby.  
 Myrothecium Verrucaria (A. & S. ex Fr.) Ditm.  
 Penicillium divaricatum Thom.  
 Penicillium expansum Lk. ex Thom.  
 Penicillium luteum Zukal.  
 Penicillium roseum Lk. ex P.  
 Periconia atra Cda.  
 Periconia Sacchari Johnston.  
 Septocylindricum suspectum Massee.  
 Septonema Sacchari Johnston & Stevenson.  
 Spegazzinia ornata Sacc.  
 Spegazzinia tessartha (B. & C.) Sacc.  
 Tetraploa aristata B. & Br.  
 { Thielaviopsis ethacetica Went.  
 { Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) v.  
 Höhnelt.  
 { Thielaviopsis paradoxa, var. ethacetica Auct.  
 Tubercularia saccharicola Speg.  
 Verticilladium graminicola Johnston &  
 Stevenson.

## MISCELLANEA

- Rhizoctonia ferrugena Matz.  
 { Rhizoctonia grisea (Stevenson) Matz.  
 { Sclerotium griseum Stevenson.  
 Rhizoctonia pallida sec. Matz.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.  
 Tetracoccosporium Sacchari Stevenson.  
 Trichoderma lignorum (Tode) ex Harz.  
 Ustilago Sacchari Rabh.  
**Erianthus contortus** Ell.  
 Cerebella Andropogonis Ces.  
**Erianthus divaricatus** (L.) Hitchc.  
 { Heptameria orthogramma (B. & C.) Cke.  
 { Leptosphaeria orthogramma (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeria orthogramma B. & C.  
 Metasphaeria spenispora Ell. & Ev.  
 Dicaeoma polysorum (Underw.) Arth.  
**Erianthus saccharoides** Michx.  
 Cladosporium Erianthi Thm.  
**Erianthus** sp. indet.  
 { Claviceps sp. indet.  
 Dothidea graminis (P.) ex Fr.  
 Hendersonia Donacis Underw. & Earle.  
 { Hendersonia Erianthi Atk.  
 { Hendersonulina Erianthi (Atk.) Tassi.

- Hysterium erianthicola Atk.  
 Lophidium anomalum Atk.  
**Ischaemum latifolium** (Spreng.) Kunth.  
 { Phyllachora Ischaemi Tehon.  
 { Phyllachora Tehonis Trotter.  
**Ryttilix granularis** (L.) Skeels.  
 { Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.  
 { Diorchidium leve Sacc. & Bizz.  
 { Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.  
 Olpidiella Uredinis Lagerh.  
**Holcus halepensis** L.  
 Cercospora Sorghi Ell. & Ev.  
 Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.  
 Colletotrichum lineola, var. halepense Heald &  
 Wolf.  
 Darluca filum (Biv.) Cast.  
 Helminthosporium turcicum Pass.  
 { Lophiostoma implexum Ell. & Ev.  
 { Lophionema implexum Sacc.  
 { Ophiobolus implexum Berl.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 Puccinia graminis P., var. Sorghi Cke.  
 { Dicaeoma purpureum (Cke.) O. Kuntze.  
 { Puccinia purpurea Cke.  
 Septorella Sorghi Ell. & Ev.  
 Septoria pertusa Heald & Wolf.  
 Sorosporium reilianum (Kühn) McAlpine.  
 Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.  
 Vermicularia affinis Sacc. & Briard.  
**Holcus Sorghum** L.  
 Aspergillus flavus Lk.  
 Cercospora Sorghi Ell. & Ev.  
 Chaetomella atra Fekl.  
 Cladosporium graminum Lk., var. Sorghi Rav.  
 Fung. Am.  
 { Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W.  
 Wilson.  
 { Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.  
 { Vermicularia sanguinea Ell. & Halsted.  
 Helminthosporium turcicum Pass.  
 Macrosporium ornatissimum Ell. & Barthol.  
 { Phoma Sacchari (Cke.) Sacc.  
 { Sphaeropsis Sacchari Cke.  
 { Dicaeoma purpureum (Cke.) O. Kuntze.  
 { Puccinia purpurea Cke.  
 { Puccinia sanguinea Diet.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.  
 Septorella Sorghi Ell. & Ev.  
 Sorosporium reilianum (Kühn) McAlpine.  
 Sphacelotheca cruenta (Kühn) McAlpine.  
 { Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.  
 { Ustilago Sorghi (Lk.) Pass.  
 Uredo alabamensis Diet.  
**Holcus Sorghum** L., var. **cernuus** (Willd.)  
 (Guinea-corn.)  
 { Cintraetia reiliana (Kühn) G. P. Clinton.  
 { Sphacelotheca reiliana (Kühn) G. P. Clinton.  
 { Cintraetia Sorghi-vulgaris (Tul.) G. P. Clinton.  
 { Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.

**Holcus sorghum** var. *cernuus* (cont.)

Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.

Marasmius Sacchari Wakker.

Puccinia purpurea Cke.

Puccinia Sorghi S.

**Holcus Sorghum** L., var. *Durra* L. H. Bailey. (Durra.)

Cercospora Sorghi Ell. & Ev.

Cintractia reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

Cintractia Sorghi Auct. Amer. sec. Atk.

Cintractia Sorghi-vulgaris (Tul.) G. P. Clinton.

Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.

Ustilago Sorghi (Lk.) Pass.

**Holcus Sorghum**, var. *Roxburghii* (Hack.) L. H. Bailey. (Shallu.)

Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.

**Holcus Sorghum** L., var. *saccharatus* (L.) L. H. Bailey. (Sorgho.)

Phoma insidiosa Tassi.

Rhizoctonia ferruginea Matz.

Cintractia reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

Sorosporium reilianum (Kühn.) McAlpine.

Sorosporium reilianum (Kühn.) McAlpine, var. foliicola Auct.

Sphacelotheca reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

Ustilago reiliana Kühn.

?Cintractia Sorghi Auct. Amer.

Cintractia Sorghi-vulgaris (Tul.) G. P. Clinton.

Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.

Ustilago Sorghi (Lk.) Pass.

Ustilago Tulasnei Kühn.

Marasmius Sacchari Wakker.

Sphacelotheca cruenta (Kühn.) Potter.

Sphacelotheca Sorghi N. A. F. 1496.

Ustilago cruenta Kühn.

**Holcus Sorghum** L., var. *technicus* (Körn. & Wern.) L. H. Bailey. (Broom-corn.)

Aspergillus flavus Lk.

Aspergillus niger van Tiegh.

Ceratostoma subulatum Ell.

Cercospora Sorghi Ell. & Ev.

Cintractia reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

Sorosporium reilianum (Kühn.) McAlpine.

Sphacelotheca reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

Ustilago reiliana Kühn.

Cintractia Sorghi Auct. Amer.

Cintractia Sorghi-vulgaris (Tul.) G. P. Clinton.

Sphacelotheca Sorghi G. P. Clinton.

Ustilago Sorghi (Lk.) Pass.

Ustilago Tulasnei Kühn.

Puccinia purpurea Cke.

Sphacelotheca cruenta (Kühn.) Potter.

Stachybotrys lobulata B.

Ustilago Crameri Körn.

**Holcus Sorghum** L., var. (Jerusalem corn.)

Cintractia reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

Cintractia Sorghi-vulgaris (Tul.) G. P. Clinton.

**Holcus sudanensis** (Piper) L. H. Bailey.

{ Colletotrichum cereale Manns.

{ Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.

{ Helminthosporium teres Sacc.

{ Helminthosporium turcicum Pass.

{ Phoma insidiosa Tassi.

{ Piricularia grisea Cke.

{ Dicaeoma purpureum (Cke.) O. Kuntze.

{ Puccinia purpurea Cke.

{ Sphacelotheca reiliana (Kühn.) G. P. Clinton.

{ Sphacelotheca Sorghi (Lk.) G. P. Clinton.

**Holcus** sp. indet.

Compare also Notholcus

{ Amerosporium punctiforme (B.) Sacc.

{ Excipula punctiformis B.

{ Cercospora longipes Butler.

{ Colletotrichum falcatum Went.

{ Epicoccum purpurascens Ehrenb.

{ Epicoccum sphaerospermum B. & C.

{ Helminthosporium Cookei Sacc.

{ Helminthosporium Sorghi S. 1832.

{ Helminthosporium Sorghi Cke. 1877.

{ Heptameria sorghophila (Pk.) Cke.

{ Leptosphaeria sorghophila (Pk.) Sacc.

{ Sphaeria sorghophila Pk.

{ Macrosporium culmorum Cke. & Hark.

{ Sirodesmium culmigenum (Cke.) Sacc.

{ Sporidesmium culmigenum Cke.

**Heteropogon contortus** (L.) Roem. & Schultes.

{ Dicaeoma versicolor (Diet. & Holw.) Arth.

{ Puccinia versicolor Diet. & Holw.

{ Sorosporium contortum Griffiths.

{ Sphacelotheca Ischaemi (Fekl.) G. P. Clinton.

{ Sphacelotheca monilifera (Ell. & Ev.) G. P. Clinton.

{ Ustilago monilifera Ell. & Ev.

**Heteropogon melanocarpus** (Ell.) Benth.

{ Dicaeoma versicolor (Diet. & Holw.) Arth.

{ Puccinia versicolor Diet. & Holw.

{ Sphacelotheca Nealii (Ell. & Anderson) G. P. Clinton.

{ Ustilago Nealii Ell. & Anderson.

**Sorghastrum incompletum** (Presl) Nash.

{ Dicaeoma virgatum (Ell. & Ev.) O. Kuntze.

**Sorghastrum nutans** (L.) Nash.

{ Cerebella Andropogonis Ces.

{ Cerebella Sorghi Tracy & Earle.

{ Cladosporium graminum Cda.

{ Claviceps sp. indet.

{ Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.

{ Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.

{ Colletotrichum lineola, var. pachyspora Ell. & Kellerm.

{ Coniosporium Arundinis (Cda.) Sacc.

{ Darluca Filum (Biv.) Cast.

{ Ellisiella caudata Sacc.

{ Everhartia hymenuloides Sacc. & Ell.

**Sorghastrum nutans** (cont.)

- {Fusarium Bartholomaei Pk.
- {Trichofusarium Bartholomaei (Pk.) Sacc.
- Hendersonia arundinacea (Desm.) Sacc.
- Massarina Chrysopogonis Atk.
- Metasphaeria graminum Sacc.
- {Mollisia hydrophila Karst.
- {Niptera hydrophila (Karst.) Sacc.
- Peziza hydrophila Karst.
- Nectria epichloe Speg.
- {Dothidea culmicola S.
- {Phyllachora culmicola (S.) Sacc.
- {Phyllachora graminis (P.) Fekl.
- {Pleospora Andropogonis, var. hysterioides (Ell. & Ev.) Berl.
- {Pleospora hysterioides Ell. & Ev.
- ?Puccinia Andropogonis S.
- {Caecoma Andropogi S.
- Dicaeoma virgatum (Ell. & Ev.) O. Kuntze.
- {Puccinia clavispora Ell. & Barthol.
- Puccinia virgata Ell. & Ev.
- Uredo alabamensis Diet.
- Puccinia graminis P.
- Schizothyrella hysterioides Atk.
- {Patellaria leucochaete Ell. & Ev.
- {Scutularia leucochaete (Ell. & Ev.) Sacc.
- Sphacelotheca Chrysopogonis G. P. Clinton.
- Tolyposporella Chrysopogonis Atk.
- Vermicularia punctans S.
- Xylogramma graminis Atk.

**Andropogon bicornis** L.

- Endodothella tetraspora C. R. Orton.
- Himantia stellifera Johnston.
- Marasmius Sacchari Wakker.
- Meliola Panici Earle.
- Mryiogenospora bresadoleana Henn.
- Tolyposporella Brunkii (Ell. & Gall.) G. P. Clinton.

**Andropogon brevifolius** Sw.

- Phyllachora assimilis Theissen & Syd.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- {Dicaeoma Kaernbachii (Arth.) Arth. & Fromme.
- {Dicaeoma venustum (Arth.) Arth. & Fromme.
- Puccinia Kaernbachii Arth.
- Puccinia venustula Arth.
- Uredo venustula Arth.
- Nigredo Clignyi (Pat. & Hariot) Arth.

**Andropogon citratus** DC.

- Himantia stellifera Johnston.
- Melanconium saccharinum (?) Penz. & Sacc.

**Andropogon condensatus** H. B. K.

- {Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Andropogonis S.
- Dicaeoma Kaernbachii (Arth.) Arth. & Fromme.

**Andropogon emersus** Fourn.

- {Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme.
- {Puccinia ellisiana Thm.

**Andropogon furcatus** Muhl.

- Asteroma graminis Westd.
- Epichloe typhina (P.) Tul.
- Graphyllum graminis (Ell. & Ev.) Rehm.
- Hypocrella Hypoxylon (Pk.) Sacc.
- Hysterographium graminis Ell. & Ev.
- Leptosphaeria culmorum Awd.
- {Sphaeria graminis P.
- Sphaeria Andropogi S.
- Sphaeria andropogicola S.
- {Dothidea graminis P. ex Fr.
- {Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- {Sphaeria luteomaculata S.
- {Phyllachora luteomaculata (S.) C. R. Orton.
- Septoria Andropogonis J. J. Davis.
- Stagonospora Ischaemi Sacc.
- Stagonospora simplicior Sacc. & Briard.
- Stagonospora simplicior Sacc. & Berl., var. Andropogonis Sacc.
- {Peziza distincta Pk.
- {Trichopeziza distincta (Pk.) Sacc.

## USTILAGINALES

- Sorosporium Ellisii Wint.
- Sorosporium Ellisii Wint., var. provincialis Ell. & Gall.
- {Spacelotheca Ischaemi (Fekl.) G. P. Clinton.
- {Ustilago Ischaemi Fekl.
- {Sorosporium Ellisii Wint., var. occidentalis Seym.
- {Sphacelotheca occidentalis G. P. Clinton.
- {Ustilago Andropogonis Kellerm. & Swingle.

## UREDINALES

- ?Caecoma Andropogi S.
- {Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze.
- Dicaeoma pustulatum Arth.
- {Puccinia Andropogi S.
- Puccinia Andropogonis S.
- Puccinia pustulata Arth.
- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme.
- Puccinia americana Lagerh.
- {Puccinia Andropogi Auct. Amer. p. p.
- Puccinia ellisiana Thm.
- ?Puccinia Phragmitis (Schum.) Körn.
- {Dicaeoma Sorghi (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Sorghi S.
- Dicaeoma Ceanothi (Arth.) Arth. & Fromme.
- Puccinia Andropogonis Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Ceanothi Arth.
- Puccinia Tripsaci Diet. & Holw.

**Andropogon glomeratus** (Walt.) BSP.

- {Gorgoniceps dinemasporioides (Ell. & Ev.) Sacc.
- Peziza dinemasporioides Ell. & Ev.
- Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze.



**Andropogon glomeratus** (*cont.*)

- { *Dicaeoma Mariae-Wilsoni* Arth. & Fromme.
- { *Puccinia ellisiana* Thm.
- { *Sorosporium Ellisii* Wint.
- { *Sorosporium Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Sphacelotheca occidentalis* (Seym.) G. P. Clinton.
- { *Nigredo pedatata* (J. Sheldon) Arth.
- { *Uromyces Andropogonis* Tracy.
- { *Uromyces pedatatus* J. Sheldon.

**Andropogon Hallii** Hack.

- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- { *Ellisiella caudata* (Pk.) Sacc.
- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Andropogi*, S.
- { *Puccinia Andropogonis* S.
- { *Puccinia ellisiana* Fung. Columb. 1876.
- { *Puccinia pustulata* Arth.
- { *Dicaeoma Ceanothi* (Arth.) Arth. & Fromme.
- { ?*Puccinia Cesatii* Auct. Amer.
- { *Puccinia Ceanothi* Arth.
- { *Puccinia Tripsaci* Diet. & Holw.
- { *Sphacelotheca occidentalis* (Seym.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago Andropogonis* Kellerm. & Swingle.
- { *Vermicularia affinis* Sacc. & Briard.

**Andropogon hirtifolius** J. Presl, var. *pubiflorus* (Fourn.) Hack.

- { *Sphacelotheca Andropogonis-hirtifolia* (Henn.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago Andropogonis-hirtifolia* Henn.

**Andropogon hirtiflorus** Kunth.

- { *Leptostromella Andropogonis* Dearness & House.
- { *Nigredo Clignyi* (Pat. & Hariot) Arth.
- { *Uromyces Clignyi* Pat. & Hariot.
- { *Ustilago Andropogonis-hirtifolia* Henn.

**Andropogon leucostachyus** H. B. K.

- { *Dothichloe atramentosa* (B. & C.) Atk.
- { *Phyllachora luteomaculata* (S.) C. R. Orton.

**Andropogon Liebmanni** Hack.

- { *Dicaeoma Mariae-Wilsoni* Arth. & Fromme.
- { *Uromyces Clignyi* Pat. & Hariot.

**Andropogon muricatus** Retz.

- { *Chaetostroma aeterrimum* (Cke.) Sacc.
- { *Didymella Andropogonis* Ell. & Ev.
- { *Didymosphaeria Andropogonis* Ell. & Langlois.
- { *Haplosporella tingens* Ell. & Langlois.
- { *Langloisia spinosa* Ell. & Ev.
- { *Leptosphaeria culmicola* (Fr.) Karst.
- { *Sphaeria culmicola* Fr.
- { *Leptosphaeria muricata* Ell. & Ev.
- { *Melanospora chrysomalla* B. & Br.
- { *Ophiobolus Andropogonis* Ell. & Ev.
- { *Ophiobolus Medusae* Ell. & Ev., var. *minor* Ell. & Ev.

**Andropogon occidentalis** Scribn.

- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Tilletia Earlei* Griffiths.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Andropogon Pringlei** Scribn. & Merr.

- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze.

**Andropogon saccharoides** Sw.

- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Sphacelotheca Andropogonis-hirtifolia* (Henn.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago Andropogonis-saccharoidis* Henn.
- { *Sphacelotheca Nealii* (Ell. & Anderson) G. P. Clinton.
- { *Ustilago Nealii* Ell. & Anderson.
- { *Sphacelotheca Ischaemi* (Fekl.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago cylindrica* Pk.
- { *Tolyposporella Brunkii* (Ell. & Gall.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago Brunkii* Ell. & Gall.

**Andropogon Schottii** Rupr.

- { *Nigredo Clignyi* (Pat. & Hariot) Arth.
- { *Uromyces Clignyi* Pat. & Hariot.

**Andropogon scoparius** Michx.

- { *Didymosphaeria crastophila* Niessl.
- { *Ellisiella caudata* (Pk.) Sacc.
- { *Graphyllum dakotense* Rehm.
- { *Peziza planodisca* Pk. & Clinton.
- { *Pezizella planodisca* (Pk. & Clinton) Sacc.
- { *Phoma culmicola* S.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Puccinia Baryi* (B. & Br.) Wint.?
- { *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Körn.
- { *Dicaeoma ellisianum* (Thm.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma Mariae-Wilsoni* Arth. & Fromme.
- { *Puccinia americana* Lagerh.
- { *Puccinia Andropogonis* Fung Dak. 40.
- { *Puccinia ellisiana* Thm.
- { *Puccinia Mariae-Wilsoni* (Arth. & Fromme) Barthol.
- { *Dicaeoma Andropogi* (S.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma pustulatum* Arth.
- { *Puccinia Andropogi* S.
- { *Puccinia Andropogonis* S.
- { *Puccinia pustulata* Arth.
- { *Helotiella aureococcinea* (B. & C.) Massee.
- { *Patellaria aureococcinea* B. & C.
- { *Solenopeziza aureococcinea* (B. & C.) Rehm.
- { *Sorosporium Ellisii* Wint.
- { *Sorosporium Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Sphacelotheca Ischaemi* (Fekl.) G. P. Clinton.
- { *Sphaeria nervisequa* S.
- { *Nigredo pedatata* (J. L. Sheldon) Arth.

**Andropogon semiberbis** (Nees) Kunth.

- { *Dicaeoma Mariae-Wilsoni* Arth. & Fromme.
- { *Puccinia ellisiana* Thm.



**Andropogon stolonifera** (Nash) Hitchc.

- { *Dicaeoma Kaernbachii* (Arth.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Kaernbachii* Arth.

**Andropogon tener** Kunth.

- { *Cerebella Andropogonis* Ces.
- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

**Andropogon ternarius** Michx.

- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { ?*Puccinia americana* Lagerh.
- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Andropogi* S.
- { *Puccinia Andropogonis* S.
- { *Tolyposporella Brunkii* (Ell. & Gall.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago Brunkii* Ell. & Gall.
- { *Nigredo pedatata* (J. Sheldon) Arth.

**Andropogon virginicus** L.

- { *Anthostoma mortuosum* (Ell.) Sacc.
- { *Sphaeria mortuosa* Ell.
- { *Xylosphaeria mortuosa* (Ell.) Cke.
- { *Aulographum culmigenum* Ell.
- { *Belonium aberrans* (Pk.) Sacc.
- { *Belonium Andropogonis* (B. & C.) Sacc.
- { *Mollisia Andropogonis* (B. & C.) Rehm.
- { *Peziza aberrans* Pk.
- { *Peziza Andropogonis* B. & C.
- { *Dothichloe atramentosa* (B. & C.) Atk.
- { *Dothichloe Hypoxylon* (Pk.) Atk. p. p.
- { *Hypocrea atramentosa* B. & C.
- { *Hypocrella atramentosa* (B. & C.) Sacc.
- { *Ophiodothis atramentosa* (B. & C.) Earle.
- { *Fusarium Andropogonis* Cke.
- { *Fusisporium Andropogonis* Cke.
- { *Gnomonia Andropogonis* Ell. & Ev.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrud. ex Fr.) Chev.
- { *Metasphaeria infuscans* Ell. & Ev.
- { *Phyllachora Andropogi* (S.) Ell. & Ev.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Sphaeria Andropogi* S.
- { *Pleospora findens* Ell. & Ev.
- { *Fusarium Andropogonis* Cke.
- { *Fusisporium Andropogonis* Cke.
- { *Ramularia Andropogonis* (Cke.) Wr.
- { *Schmitzomia arundinacea* (P.) Karst.
- { *Stictis arundinacea* P.
- { *Stictis Sesleriae* N. A. F. 452.
- { *Peziza albotestacea* Desm.
- { *Trichopeziza albotestacea* (Desm.) Sacc.

## USTILAGINALES

- { *Sorosporium Ellisii* Wint.
- { *Sorosporium Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Tolyposporium Everhartii* (Ell. & Gall.) Diet.
- { *Uredo Syntherismae* Fung. Car. 2: 98.
- { *Sphacelotheca seymouriana* G. P. Clinton.

## UREDINALES

- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze.
  - { *Puccinia Andropogi* S.
  - { *Puccinia Andropogonis* S.
  - { *Puccinia Zizaniae* S.
  - { *Dicaeoma Mariae-Wilsoni* Arth. & Fromme.
  - { *Puccinia americana* Lagerh.
  - { *Puccinia ellisiana* Thm.
  - { ?*Puccinia graminis* P.
  - { *Puccinia Clematidis* (DC.) Lagerh.
  - { *Puccinia wyomensis* Arth.
  - { *Uromyces graminicola* Burrill.
  - { *Nigredo pedatata* (J. L. Sheldon) Arth.
  - { *Uromyces Andropogonis* Tracy.
  - { *Uromyces pedatatus* J. L. Sheldon.
- Andropogon** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- { *Belonioscypha vexata* (De Not.) Rehm.
- { *Belonium subgibbosum* (Ell.) Sacc.
- { *Peziza subgibbosa* Ell.
- { *Peziza vexata* De Not.
- { *Belonidium clavatum* (Ell.) Rehm.
- { *Lecanidion clavatum* (Ell.) Sacc.
- { *Patellaria clavata* Ell.
- { *Belonidium tuberculosum* (Ell.) Rehm.
- { *Lecanidion tuberculosum* (Ell.) Sacc.
- { *Patellaria tuberculosa* Ell.
- { *Helotium rhizogenum* Ell. & Ev.
- { *Peziza atriella* Cke.
- { *Mollisia atriella* (Cke.) Sacc.
- { *Peziza stenostoma* B. & C.
- { *Mollisia stenostoma* (B. & C.) Sacc.
- { *Scutularia leucochaetes* Ell. & Ev.
- { *Peziza Atropae* S. Syn. Car.
- { *Peziza relicina* Fr.
- { *Trichopeziza relicina* (Fr.) Fekl.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Anthostomella phaeosticta* (B.) Sacc.
- { *Sphaeria phaeosticta* B.
- { *Balansia discoidea* Henn.
- { *Chaetomium olivaceum* C. & E.
- { *Chaetomium setosum* Wint.
- { *Dothidea culmicola* S.
- { *Heptameria latebrosa* (Ell.) Cke.
- { *Leptosphaeria latebrosa* (Ell.) Sacc.
- { *Sphaeria latebrosa* Ell.
- { *Lophionema implexum* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { ?*Lophiostoma implexum* Ell. & Ev.
- { *Ophiobolus implexus* (Ell. & Ev.) Berl.
- { *Phomatospora Berkeleyi* Sacc.
- { *Sphaeria phomatospora* B. & Br.
- { *Phyllachora Cynodontis* Niessl.

## BASIDIOMYCETES

- { *Corticium graminicola* Ell. & Ev.
- { *Puccinia versicolor* Diet. & Holw.
- { *Uromyces rotundus* Holw. Herb.

**Andropogon** sp. indet. (cont.)

## FUNGI IMPERFECTI

- Chaetomella Andropogonis C. & E.  
 {Coniosporium Arundinis (Cda.) Sacc.  
 {Gymnosporium Arundinis Cda.  
 Darluca arcuata Ell. & Ev.  
 Dinemasporium graminum (Lib.) Lév.  
 Dinemasporium minimum C. & E.  
 Gonytrichum fulvum Ell.  
 Periconia Langloisii Earle.  
 Vermicularia velutina B. & Rav.
- Antheophora hermaphrodita** (L.) O. Kuntze.  
 Phyllachora Antheophorae Syd.  
 {Puccinia Antheophorae Arth. & Johnston.  
 {Uredo Antheophorae Syd.  
 {Dicaeoma chaseanum Arth. & Fromme.  
 {Puccinia chaseana Arth. & Fromme.  
 {Uredo Antheophorae Mayor.
- Hilaria cenchroides** H. B. K.  
 {Claviceps cinerea Griffiths.  
 {Ustilago Aegopogonis Henn.  
 {Ustilago Hilariae Griffiths non Ell & Tracy.  
 Ustilago affinis Ell. & Ev.
- Hilaria Jamesii** (Torr.) Benth.  
 {Dicaeoma Sarcobati Arth.  
 {Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel.  
 {Puccinia subnitens Diet.  
 {Uredo Hilariae (Ell. & Tracy) Sacc.  
 {Ustilago Hilariae Ell. & Tracy.  
 Ustilago hypodytes (Schl.) Fr.
- Hilaria mutica** (Buckl.) Benth.  
 {Claviceps cinerea Griffiths.  
 {Spermoedia cinerea (Griffiths) Seaver.  
 Dicaeoma Sarcobati Arth.  
 Ustilago Hilariae Ell. & Tracy.
- Hilaria rigida** (Thurb.) Scribn.  
 Dicaeoma Sarcobati Arth.
- Aegopogon cenchroides** Humb. & Bonpl.  
 {Dicaeoma Aegopogonis (Arth. & Holw.) Arth.  
 & Fromme.  
 {Puccinia Aegopogonis Arth. & Holw.  
 Uromyces Aegopogonis Diet. & Holw.  
 Ustilago Aegopogonis Henn.
- Aegopogon geminiflorus** Humb. & Bonpl.
- Aegopogon gracilis** Vasey.  
 {Nigredo Aegopogonis (Diet. & Holw.) Arth.  
 {Uromyces Aegopogonis Diet. & Holw.
- Aegopogon tenellus** (Cav.) Trin.  
 {Dicaeoma Aegopogonis (Arth. & Holw.) Arth.  
 & Fromme.  
 {Puccinia Aegopogonis Arth. & Holw.
- Arundinella deppeana** Nees.  
 {Dicaeoma Arundinellae Arth. & Fromme.  
 {Uredo Arundinellae Arth. & Holw.
- Paspalum boscianum** Flüggé.  
 Helminthosporium micropus Drechsler.

**Paspalum Bushii** Nash.

- Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- Paspalum candidum** (Humb. & Bonpl.) Kunth.  
 Phyllachora parilis Syd.  
 {Dicaeoma maerum (Arth. & Holw.) Arth. & Fromme.  
 {Puccinia macra Arth. & Holw.
- Paspalum ciliatfolium** Michx.  
 Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- Paspalum ciliatum** H.B.K.  
 {Sclerotium Paspali S. p. p.  
 {Spermoedia Paspali Fr.  
 {Sphacelia Paspali (Fr.) Bornet.
- Paspalum conjugatum** Berg.  
 Helminthosporium folliculatum Cda., var. brevipilum Cda.  
 Helminthosporium mayaguezense Miles.  
 Myriogenospora bresadoleana Henn.  
 Myriogenospora Paspali Atk.  
 Phyllachora Eriochloae Speg.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 Phyllachora quadraspora Tehon.  
 {Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.  
 {Puccinia tubulosa Arth.  
 {Uredo paspalicola Henn.
- Paspalum crassum** Chase.  
 Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- Paspalum curtisianum** Steud.
- Paspalum denticulatum** Trin.  
 Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- Paspalum digitatum** Kunth.  
 Fusarium gramineum Cda.  
 Fusarium heterosporum Nees.
- Paspalum dilatatum** Poir.  
 Fusarium gramineum Cda.  
 Fusarium heterosporum Nees.  
 Marasmius Sacchari Wakker?
- Paspalum distichum** L.  
 {Claviceps Paspali Stevens & Hall.  
 {Fusarium heterosporum Auct. Amer. p. p.  
 {Claviceps Rolfii Stevens & Hall.  
 {Spermoedia Rolfii (Stevens & Hall) Seaver.  
 Fusarium heterosporum Nees.  
 Fusarium roseum Lk.  
 Ustilago Paspali-notati Henn.
- Paspalum fimbriatum** H. B. K.  
 {Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.  
 {Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.  
 {Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Paspalum floridanum** Michx.  
 {Claviceps Paspali Stevens & Hall.  
 Fusarium roseum Lk.  
 {Dicaeoma substriatum (Ell. & Barth.) Arth.  
 {Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Paspalum glabrum** Poir.  
 Phaeosphaerella Paspali Tehon.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 Phyllachora quadraspora Tehon.

**Paspalum glabrum** (cont.)

- { Dicaeoma Chaetochloae (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia Chaetochloae Arth.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

**Paspalum Helleri** Nash.

- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- { Uredo stevensiana Arth.

**Paspalum humboldtianum** Flügge.

- { Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.
- { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia tubulosa Arth.
- { Uredo paspalicola Henn.
- { Uredo stevensiana Arth.

**Paspalum laeve** Michx.

- ✓ Claviceps Paspali Stevens & Hall.
- { Sclerotium Paspali S. p. p.
- { Spermoedia Paspali Fr.
- ✓ Claviceps Rolfii Stevens & Hall.
- { Sclerotium Paspali S. p. p.
- { Myriogenospora Paspali Atk.
- { ?Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- { Stagonospora Paspali Atk.

**Paspalum Larranagai** Arech.

- { Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.

**Paspalum lividum** Trin.

- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

**Paspalum millegrana** Schrad.

- { Himantia stellifera Johnston.
- { Odontia saccharicola Burt.
- { Phyllachora Andropogonis (S.) Karst.
- { Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.

**Paspalum notatum** Flügge.

- { Phyllachora Andropogonis (S.) Karst. & Hariot.
- { Sphaelotheca Paspali-notati (Henn.) G. P. Clinton.
- { Ustilago Paspali-notati Henn.

**Paspalum orbiculatum** Poir.

- { Dicaeoma Chaetochloae (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia Chaetochloae Arth.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

**Paspalum paniculatum** L.

- { Himantia stellifera Johnston.
- { Meliola Panic Earle
- { Phyllachora aserriensis Syd.
- { Dicaeoma Huberi (Henn.) Arth. & Fromme.
- { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- { Puccinia dolosa Arth. & Fromme.
- { Puccinia Huberi Henn.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

- { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia tubulosa Arth.
- { Uredo stevensiana Arth.

**Paspalum platycaule** Poir.

- { Coryneum Paspali Ell. & Ev.
- { Cerebella Paspali Cke. & Massee.
- { Langloisia tremelloides Ell. & Ev.
- { Physarella oblonga (B. & C.) Morg.

**Paspalum plicatulum** Michx.

- ✓ Claviceps Paspali Stevens & Hall.
- { Himantia stellifera Johnston.
- { Meliola Stenotaphri F. L. Stevens.
- { Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.
- { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia tubulosa Arth.
- { Uredo paspalicola Henn.
- { Uredo stevensiana Arth.
- { Spermoedia Stevensii Seaver.

**Paspalum portoricense** Nash.**Paspalum pusillum** Vent.

- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

**Paspalum schreberianum** (Fl.) Nash.

- { Himantia stellifera Johnston.
- { Meliola Panic Earle.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

**Paspalum secans** Hitchc. & Chase.

- { Himantia stellifera Johnston.
- { Meliola Panic Earle.
- { Dicaeoma Chaetochloae (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia Chaetochloae Arth.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

**Paspalum setaceum** Michx.

- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- { Trichothecium griseum Cke., var. leptospermum Ell. & Kellerm.

**Paspalum stramineum** Nash.

- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- { Dicaeoma emaculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia emaculata S.
- { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- { Puccinia substriata Ell. & Barthol.

**Paspalum tenellum** Willd.

- { Dicaeoma Huberi (Henn.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia dolosa Arth. & Fromme.
- { Puccinia Huberi Henn.
- { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.

**Paspalum Underwoodii** Nash.

- { Himantia stellifera Johnston.
- { Phyllachora Andropogonis (S.) Karst. & Hariot.



- Paspalum undulatum** Poir.  
 Piricularia grisea (Cke.) Sacc.  
 Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.  
 Tilletia rugispora Ell.
- Paspalum vaseyanum** Scribn.  
 Puccinia Paspali Tracy & Earle.
- Paspalum velutinum** Kunth.  
 Nigredo Aegopogonis (Diet. & Holw.) Arth.  
 Ustilago holwayana Henn.
- Paspalum virgatum** L.  
 Himantia stellifera Johnston.  
 Phyllachora cornuosporea Atk.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Dicaeoma Huberi (Henn.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Huberi Henn.  
 Puccinia Paspali Tracy & Earle.  
 { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.  
 { Puccinia sybstrata Ell. & Barthol.
- Paspalum** sp. indet.  
 ?Leptostroma Spiraeae Fr.  
 Odontia saccharicola Burt.  
 Phyllachora acuminata Starb.  
 Scytinotus distantifolius Murrill.  
 Sphacelotheca Paspali-notati (Henn.) G. P. Clinton.
- Axonopus compressus** (Sw.) Beauv.  
 Myriogenospora bresadoleana Henn.  
 { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia tubulosa Arth.  
 { Uredo paspalicola Henn.  
 { Uredo stevensiana Arth.  
 Trichostroma Axonopi Tehon.  
 Ustilago schroeteriana Henn.
- Anthaenania rufa** Benth.  
 { Cerebella Anthaenantiae Tracy & Earle.  
 { Cerebella Paspali Tracy & Earle p. p.  
 { Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.  
 Vermicularia graminicola Auct. Amer.
- Eriochloa Lemmoni** Vasey & Scribn.  
 Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- Eriochloa punctata** (L.) Hamil.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.  
 Sorosporium Eriochloae Griffiths.
- Eriochloa subglabra** (Nash) Hitchc.  
 Basisporium gallarum Moll.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.  
 { Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Digitaria filiformis** (L.) Koeler.
- Digitaria Ischaemum** Schreb.  
 { Ustilago destruens Auct. Amer. p. p.  
 { Ustilago rabenhorstiana Kühn.
- Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.  
 { Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.  
 { Psilonia apalospora B. & C. nom. nud.
- Erysiphe graminis DC. †  
 { Piricularia grisea (Cke.) Sacc.  
 { Trichothecium griseum Cke.  
 Piricularia Oryzae Cav.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.  
 { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia tubulosa Arth.  
 Septoria graminum Desm.  
 { Sphacelotheca diplospora (Ell. & Ev.) G. P. Clinton.  
 Ustilago diplospora Ell. & Ev.  
 Mycosphaerella Maydis (Pass.) F. L. Stevens.  
 { Neovossia corona Auct. p. p.  
 { Tilletia corona Auct. p. p.  
 { Tilletia pulcherrima Ell. & Gall.  
 Tilletia rotundata E. F. 543.  
 Caecoma Syntherismae S.  
 Sorosporium Syntherismae Auct. Amer. p. p.  
 Ustilago Cesatii Auct. Amer. p. p.  
 Ustilago Panic-miliacei Auct. Amer. p. p.  
 Ustilago rabenhorstiana Kühn.  
 Ustilago Syntherismae Auct. Amer. p. p.
- Digitaria setosa** Desv.  
 Himantia stellifera Johnston.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.  
 { Dicaeoma tubulosum (Pat. & Gaill.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia tubulosa (Pat. & Gaill.) Arth.
- Panicum adpersum** Trin.  
 Puccinia Huberi Henn.  
 Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- Panicum agrostoides** Spreng.  
 { Dothichloe atramentosa (B. & C.) Arth.  
 { Dothidea vorax B. & C. p. p.  
 { Epichloe Hypoxylon Auct. p. p.  
 { Euryachora vorax Cke. p. p.  
 { Hypocrea Hypoxylon N. A. F. 2373.  
 { Ophiodothis vorax Sacc. p. p.  
 Phyllachora cornuosporea Atk.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.  
 { Ustilago destruens Auct. Amer. p. p.  
 { Ustilago Panic-Miliacei Auct. Amer. p. p.  
 { Ustilago Syntherismae Pk.  
 Tetraploa divergens Tracy & Earle.
- Panicum altissimum** Mey.  
 Uromyces costaricensis Syd.
- Panicum altum** Hitchc. & Chase.  
 Nigredo graminicola (Burrill) Arth.
- Panicum amarulum** Hitchc. & Chase.  
 Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.
- Panicum amarum** Ell.  
 Dicaeoma Pammelii Arth.  
 { Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.  
 { Uromyces leptodermus Syd.  
 Uredo Panic Arth.
- Panicum amplexicaule** Rudge.  
 Epichloe nigricans Speg.  
 Epichloe strangulans Mont.



**Panicum anceps** Michx.

- Dimerosporium erysipheoides Ell. & Ev.
- Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- Hypocrella Hypoxylon (Pk.) Sacc.
- Puccinia emaculata S.
- { Nigredo graminicola (Burrill) Arth.
- { Uromyces Panici Tracy.

**Panicum barbinode** Trin.

- Basisporium gallarum Moll.
- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc.
- Marasmius Sacchari Wakker.
- { Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.
- { Puccinia panicicola Arth.
- { Uromyces leptodermus Syd.

**Panicum brevifolium** L.

- Puccinia emaculata S.

**Panicum brizanthum** Hochst.

- Phyllachora stenostoma Ell. & Tracy.

**Panicum bulbosum** H. B. K.

- { Dicaeoma esclavense (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia esclavensis Diet. & Holw.

**Panicum caespitosum** Spreng.

- Sorosporium ovarium Griffiths.

**Panicum capillare** L.

- Colletotrichum cereale Manns.
- Coniosporium capitulatum Sacc. & Dearness.
- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.
- Phyllachora graminis (P.) Fckl.
- { Dicaeoma emaculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia emaculata S.
- { Puccinia graminis, var. brevicarpa Pk.
- { Puccinia Panici Snyder an Diet.?
- { Uredo sphaerospora B. & C.
- { Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.
- { Ustilago Cesatii Auct. Amer. p.p.
- { Ustilago destruens Auct. Amer. p.p.
- { Ustilago Panici-Miliacei Auct. Amer. p.p.
- { ?Ustilago rabenhorstiana Underw. non Kühn.
- { Ustilago Syntherismae Pk. non S.

**Panicum clandestinum** L.

- Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl., var.
- Panici (S.) Shear.
- Phyllachora Panici (S.) Sacc.
- Phyllachora puncta (S.) C. R. Orton.

**Panicum compactum** Sw.

- Calonectria graminicola F. L. Stevens.
- Meliola Panici Earle.

**Panicum condensum** Nash.

- Dicaeoma emaculatum (S.) O. Kuntze.

**Panicum Curtisii** Chapm. See **Panicum hemitomum** Schultes.**Panicum depauperatum** Muhl.

- { Septoria graminum J. J. Davis non Desm.
- { Septoria tandilensis Speg.
- { Nigredo graminicola (Burrill) Arth.
- { Uromyces graminicola Burrill.

**Panicum dichotomiflorum** Michx.

- Entyloma speciosum Schrt.
- Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- Naemacyclus culmigenus Ell. & Langlois.
- { Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.
- { Ustilago rabenhorstiana Fung. Columb. 748.
- { Ustilago Syntherismae Pk.
- Ustilago pustulata Tracy & Earle.
- Vermicularia discoidea Ell. & Langlois.

**Panicum dichotomum** L.

- Cercospora fusimaculans Atk.
- Metasphaeria Panicorum (Cke.) Sacc.
- { Sphaeria Panici S.
- { Sphaeria punctum S.
- { Dothidea graminis (P.) ex Fr.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- Phyllachora Panici (S.) Sacc.
- Phyllachora puncta (S.) Orton.
- Piricularia grisea (Cke.) Sacc.

**Panicum divaricatum** L.

- Arthrobotryum penicillium (Speg.) F. L. Stevens.
- Calonectria graminicola F. L. Stevens.
- Coniothyrium glabroides F. L. Stevens.
- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Dimerium piceum (B. & C.) Theissen.
- Meliola brasiliensis Speg.
- Meliola Panici Earle.
- Melioliphila graminicola (F. L. Stevens) Speg.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- Phyllachora Lasiacis Syd.
- { Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.
- { Uromyces leptodermus Syd.

**Panicum fasciculatum** Sw.

- { Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia Huberi Henn.
- Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.

**Panicum flexile** (Gatt.) Scribn.

- Dicaeoma emaculatum (S.) O. Kuntze.

**Panicum Gattingeri** Nash.

- Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- Puccinia emaculata S.

**Panicum geminatum** Forsk.

- Phyllachora Chardoni C. R. Orton.

**?Panicum geniculatum.**

- Tilletia magnusiana Fisch. Wald.

**Panicum glutinosum** Sw.

- { Arthrobotryum penicillium (Speg.) F. L. Stevens.
- { Podosporium penicillium Speg.
- Dimerium piceum (B. & C.) Theissen.
- Meliola Panici Earle.
- Porostigme microspora Toro.

**Panicum hebotes** Trin.

- ?Puccinia panicicola Arth.

**Panicum hemitomum** Schultes.

- Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.

**Panicum hemitomum** (cont.)

- Griphosphaerella Stevensonii Petrak.
- { Leptosphaeria culmifraga (Fr.) Ces. & De Not.
- { Sphaeria culmifraga Fr.
- Metasphaeria punctulata Ell. & Ev.
- { Metasphaeria stenotheca Ell. & Ev.
- { Sphaeria stenotheca Ell. & Ev.
- Myriogenospora bresadoleana Henn.
- Phylalospora oxystoma Sacc. & Ell.
- Venturia erysiphoides Ell. & Ev.

**Panicum hians** Elliott.

- Leptostromella Panici Dearness.

**Panicum holciforme** Steud.

- Puccinia emaculata S.

**Panicum huachucae** Ashe.

- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.

**Panicum implicatum** Scribn.

- Epichloe strangulans Mont.

**Panicum lanatum** Rottb.

- Phyllachora Eriochloae Speg.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- { Dicaeoma esclavense (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia esclavensis Diet. & Holw.
- ?Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia tubulosa Arth.
- Sphacelotheca Panici-leucophaei (Bref.) G. P. Clinton.
- Ustilago Panici-leucophaei Bref.
- Uromyces leptodermus Syd.

**Panicum latifolium** L.

- { Asterella? fumaginea Dearness & Barthol. ex Trott.
- { Asterina fumagina Dearness & Barthol.
- Dimeriella fumagina (Dearness & Barthol.) F. L. Stevens.
- Cercospora Panici J. J. Davis.
- Meliola Panici Earle.
- { Dothidea graminis (P.) ex Fr.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- Phyllachora Panici (S.) Sacc.
- Phyllachora puncta (S.) C. R. Orton.
- { Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.
- Uromyces leptodermus Syd.

**Panicum laxum** Sw.

- Himantia stellifera Johnston.
- Ustilaginoidea usambarensis Henn.

**Panicum leucophaeum** H. B. K. See **Panicum lanatum** Rottb.**Panicum liebmannianum** Trin.**Panicum**

- (Lasiacis ligulata Hitchc. & Chase.)
- { Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.
- { Uromyces leptodermus Syd.

**Panicum Lindheimeri** Nash.

- Epichloe strangulans Mont.

**Panicum maximum** Jacq.

- Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.
- { Collybia stipitaria Fr.
- { Crinipellis stipitarius (Fr.) Pat.
- Darluka Filum (Biv.) Cast.
- Himantia stellifera Johnston.
- Othia Panici Stevens.
- Phyllosticta Panici E. Young.
- Puccinia emaculata S.
- Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.
- Puccinia Panici Diet.
- Uredo Panici-maximi Rangel.
- Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.

**Panicum microcarpon** Muhl.

- Epichloe strangulans Mont.

**Panicum miliaceum** L. See also **Setaria italica** (L.) Beauv.

- Cercospora Sorghi Ell. & Ev.
- Fusarium rhizochromatistes C. P. Sideris.
- ?Helminthosporium teres Sacc.
- Metasphaeria nuda Pk.
- { Dicaeoma emaculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia emaculata S.
- Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.
- { Sorosporium Syntherismae (S.) Farl.
- { Ustilago destruens Auct. Amer. p.p.
- { Ustilago Panici-miliacei Auct. Amer. p.p.
- Ustilago Crus-galli Tracy & Earle.
- Ustilago Sorghi Lk.

**Panicum obtusum** H. B. K.

- Tilletia pulcherrima Ell. & Gall.

**Panicum palmifolium** Poir.

- { Balansia trinitensis Cke. & Massee.
- { Ephelis trinitensis Cke. & Massee.

**Panicum parvifolium** Lam.

- { Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.
- { Uromyces leptodermus Syd.

**Panicum paspaloides** P.

- Ustilago Panici-proliferi Henn.
- Ustilago Rickeri G. P. Clinton.

**Panicum philadelphicum** Bernh.

- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- { Dicaeoma emaculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia emaculata S.

**Panicum proliferum**, var. **acuminatum** Holw. nom. nud.

- Ustilago Panici-proliferi Henn.

**Panicum rothboelliioides** H. B. K.

- Sphacelotheca diplospora (Ell. & Ev.) G. P. Clinton, var. glabra Clinton & Ricker.

**Panicum saccharatum** Buckley.

- { Dicaeoma esclavense (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia esclavensis Diet. & Holw.
- Sphacelotheca Panici-leucophaei (Bref.) G. P. Clinton.

**Panicum Schiffneri** Hack.

Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.

**Panicum scoparium** Lam.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

**Panicum scribnerianum** Nash.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl., var. Panici (S.) Shear.

**Panicum Sloanei** Griseb. See *Panicum latifolium* L.**Panicum sorghoideum** Ham.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

Physalospora Bambusae (Rahb.) Sacc.

{Nigredo leptoderma (Syd.) Arth.

{Uromyces leptodermis Syd.

**Panicum stipitatum** Nash.

Phyllachora cornuosporea Atk.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

**Panicum sulcatum** Aubl.

Phyllachora Panici-sulcati (Henn.) Theissen & Syd.

**Panicum tennesseense** Ashe.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl., var.

Panici (S.) Shear.

**Panicum texanum** Buckl.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

Piricularia grisea (Cke.) Sacc.

**Panicum tricanthum** Nees.

Balansia Hypoxylon (Pk.) Atk.

**Panicum trichoides** Sw.

Darlucia Filum (Biv.) Cast.

{Dicaeoma Huberi (Henn.) Arth. & Fromme.

{Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.

{Puccinia Huberi Henn.

**Panicum utowanum** Scribn.

{Dicaeoma Huberi (Henn.) Arth. & Fromme.

{Dicaeoma leve (Sacc. & Bizz.) Arth. & Fromme.

{Puccinia Huberi Henn.

**Panicum virgatum** L.

Botrytis uredinicola Pk.

{Cerebella Panici Tracy & Earle.

{Cerebella Paspali Tracy & Earle p.p.

{Colletotrichum cereale Manns.

{Colletotrichum graminicola G. W. Wilson.

{Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.

{Didymosphaeria graminicola Ell. & Ev.

{Exaridium fusariisporum (Ell. & Ev.) Theissen & Syd.

{Rhopoglyphus fusariisporus Ell. & Ev.

{Hendersonia panicicola Petrak.

{Hysteroglyphium graminis Ell. & Ev.

{Leptosphaeria occidentalis Ell. & Ev.

{Macrosporium Panici Ell. & Ev.

{Metasphaeria subseriata Ell. & Ev.

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl., var.

Panici (S.) Shear.

Phyllachora Panici (S.) Sacc.

?Puccinia graminis P.

?Puccinia Huberi Henn.

{Dicaeoma Pammeli Arth.

{Puccinia emaculata Auct. p.p.

{Puccinia Pammeli Arth.

{Puccinia Panici Diet.

Septoria Donacis Pass., var. Panici Ell. & Barthol.

Septoria sigmoidea Ell. & Ev.

{Neovossia corona (Scribn.) Massee.

{Tilletia corona Scribn.

{Tilletia Maclagani (B.) G. P. Clinton.

{Tilletia rotundata (Arth.) Massee.

{Ustilago Maclagani B.

{Ustilago rotundata Arth.

Tilletia pulcherrima Ell. & Gall.

{Nigredo graminicola (Burrill) Arth.

{Uromyces graminicola Burrill.

Ustilago pustulata Tracy & Earle.

Vermicularia affinis Sacc. & Briard.

**Panicum virgatum** L., var. *cubense* Griseb.

Dicaeoma Pammeli Arth.

**Panicum wrightianum** Scribn.

Phyllachora puncta (S.) C. R. Orton.

**Panicum** sp. indet.

Balansia trinitensis Cke. & Massee.

Cercospora fusimaculans Atk.

Coniosporium Arundinellae Ell. & Tracy.

Conoplea hispidula P. ex Fr.

Dothidea vorax B. & C.

Helminthosporium flagelloideum Atk.

{Leptosphaeria culmifraga (Fr.) Ces. & De Not.

{Sphaeria culmifraga Fr.

Leptostromella septorioides Sacc. & Roum.

{Metasphaeria Panicorum (Cke.) Sacc.

{Sphaerella Panicum Cke.

{Ophiobolus porphyrogonus (Tode) ex Sacc.

{Sphaeria rubella P. ex Fr.

Phoma campylospora B. & C.

{Asteroma Panici (S.) M. A. Curtis.

{Dothidea Panici S.

Phyllachora Panici (S.) Sacc.

Sphacelotheca diplospora (Ell. & Ev.) G. P.

Clinton, var. verruculosa G. P. Clinton.

Stagonospora curvula Bomm. & Rouss.

Vermicularia sanguinea Ell. & Halsted.

Volutella Ellisii Langlois.

**Leptoloma cognatum** (Schultes) Chase.

Dicaeoma atrum (Diet. & Holw.) Arth.

{Dicaeoma impositum (Arth.) Arth. & Fromme.

{Puccinia imposita Arth.

{Uredo Muhlenbergiae Diet.

**Echinochloa colona** (L.) Link.

Piricularia grisea (Cke.) Sacc.

Ustilago sphaerogena Burrill.



- Echinochloa Crus-galli** (L.) Beauv.  
 Cercospora Echinochloae J. J. Davis.  
 Cintractia Crus-galli (Tracy & Earle) Magn.  
 Cintractia seymouriana (Diet.) Magn.  
 Ustilago Crus-galli Tracy & Earle.  
 Ustilago seymouriana Diet.  
 Cintractia sphaerogena (Burrill) Hume.  
 Ustilago sphaerogena Burrill.  
 Colletotrichum graminicola G. W. Wilson.  
 Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.  
 Colletotrichum sanguineum (Ell. & Halsted) Ell. & Ev.  
 Vermicularia sanguinea Ell. & Halsted.  
 Dinemasporium graminum (Lib.) Lév.  
 Helminthosporium monoceras Drechsler.  
 Leptosphaeria occidentalis Ell. & Ev.  
 Metasphaeria hyalosporea Sacc.  
 Dicaeoma flaccidum (B. & Br.) O. Kuntze.  
 Diorchidium flaccidum (B. & Br.) Lagerh.  
 Puccinia confusa Burrill.  
 Puccinia emaculata Auct. Amer. p.p.  
 Puccinia flaccida B. & Br.  
 Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 Puccinia vilis Arth.  
 Sorosporium bullatum Schrt.  
 Tolyposporium bullatum Schrt.  
 Sphacelotheca diplospora (Ell. & Ev.) G. P. Clinton.  
 Ustilago diplospora Ell. & Ev.  
 Sphaerella Crus-galli Ell. & Kellerm.  
 Vermicularia affinis Sacc. & Briard.
- Echinochloa holciformis** (H. B. K.) Chase.  
 Dicaeoma flaccidum (B. & Br.) O. Kuntze.
- Echinochloa subglabra** (Nash) Hitchc.  
 Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- Echinochloa Walteri** (Pursh) Nash.  
 Tolyposporium bullatum Schrt.  
 Ustilago Crus-galli Tracy & Earle.  
 Ustilago sphaerogena Burrill.
- Echinochloa zelayensis** (H. B. K.) Schultes.  
 Dicaeoma flaccidum (B. & Br.) O. Kuntze.  
 Puccinia flaccida B. & Br.  
 Ustilago Crus-galli Tracy & Earle.
- Ichnanthus pallens** (Sw.) Munro.  
 Arthrobotryum penicillium (Speg.) F. L. Stevens.  
 ?Dothichloe Aristidae F. L. Stevens non Atk.  
 Dothichloe nigricans Seaver non Speg.  
 Dothichloe subnodosa (Atk.) Chardon.  
 Meliola Panici Earle.  
 Myriogenospora bresadoleana P. Henn.  
 Dicaeoma inclitum (Arth.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia inclita Arth.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.  
 Puiggarrina Ichnanthi Speg.  
 Trabutiella Ichnanthi (Speg.) Seaver & Chardon
- Tricholaena rosea** Nees.  
 Dothiorella Tricholenae Ciferri & Fragoso.  
 Uromyces Tricholenae Fragoso & Ciferri.
- Oplismenus Burmanni** Beauv.  
 Phyllachora Oplismeni Syd.  
 Ustilago vittata Nees.
- Oplismenus hirtellus** (L.) Beauv.  
 Meliola Panici Earle.  
 Phyllachora puncta (S.) C. R. Orton.  
 Dicaeoma inclitum (Arth.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia inclita Arth.  
 Puccinia tubulosa Arth.  
 Uredo Olyrae Arth.  
 Septoria Carricerae Fairman.
- Oplismenus humboldtianus** Nees.  
 Phyllachora Oplismeni Syd.
- Oplismenus setarius** (Lam.) Roem. & Schult.  
 Meliola Panici Earle.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- Setaria brevispica** K. Schum.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Setaria geniculata** Beauv.  
 Ophiobolus Cariceti (B. & Br.) Sacc.  
 Dicaeoma Setariae (Diet. & Holw.) Arth.  
 Puccinia Setariae Diet. & Holw.  
 Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.  
 Sphacelotheca pamparum (Speg.) G. P. Clinton.
- Setaria germanica** Beauv. See *Setaria italica* (L.) Beauv.
- Setaria glauca** (L.) Beauv.  
 Cercospora Setariae Atk.  
 Cercospora setariicola Tehon & Daniels.  
 Melasmia Setariae Atk.  
 Piricularia grisea (Cke.) Sacc.  
 Rhizoectonia Solani Kühn.  
 Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.  
 Ustilago destruens Auct. Amer. p.p.  
 Ustilago neglecta Niessl.  
 Ustilago Panici-glaucae (Wallr.) Wint.
- Setaria Grisebachii** Fourn.  
 Dicaeoma atrum (Diet. & Holw.) Arth.  
 Puccinia atra Diet. & Holw.
- Setaria imberbis** Roem. & Schult.  
 Ephelis mexicana Fr.?  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.  
 Sphacelotheca pamparum (Speg.) G. P. Clinton.
- Setaria italica** (L.) Beauv. See also *Panicum miliaceum* L.  
 Piricularia grisea (Cke.) Sacc.  
 Peronospora graminicola Sacc.  
 Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.  
 Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt., var. Setariae-italicae Trav.  
 Ustilago Crameri Körn.



- Setaria lutescens** (Weigel) Stuntz.  
 Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.  
 Ustilago Crameri Körn.  
 Ustilago neglecta Niessl.
- Setaria macrosperma** K. Schum.  
 { Dicaeoma Chaetochloae (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Chaetochloae Arth.  
 { Uredo Chaetochloae Arth.
- Setaria macrostachya** (H. B. K.) Scribn. & Merr.  
 Dicaeoma Cameliae (Mayor) Arth. & Fromme.
- Setaria magna** Griseb.  
 Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.
- Setaria Onurus** Griseb.  
 Dicaeoma Chaetochloae (Arth.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Setaria polystachya** Scheele.  
 Dicaeoma Cameliae (Arth.) Arth. & Fromme.
- Setaria scandens** Schrad.  
 { Dicaeoma Cameliae (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Cameliae Arth.  
 { Uredo Cameliae Mayor.
- Setaria setosa** Beauv.  
 { Dicaeoma Cameliae (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Cameliae Arth.  
 { Uredo Cameliae Mayor.  
 Dicaeoma Chaetochloae (Arth.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Setaria sulcata** (Aubl.) Raddi.  
 { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl., var. Panici-sulcati Henn.  
 { Phyllachora Panici-sulcati (Henn.) Theissen & Syd.  
 Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.
- Setaria verticillata** (L.) Beauv.  
 { Dicaeoma substriatum (Ell. & Barthol.) Arth.  
 { Puccinia substriata Ell. & Barthol.
- Setaria viridis** (L.) Beauv.  
 Piricularia grisea (Cke.) Sacc.  
 { Peronospora graminicola Sacc.  
 { Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.  
 Septoria graminum Desm.
- Setaria** sp. indet.  
 Acrothecium flacatum Tehon.  
 Cladosporium spongiosum B. & C.  
 Coniothyrium Setariae Atk.  
 { Ustilago Pamparum Speg.  
 { Sphacelotheca Pamparum (Speg.) G. P. Clinton.  
 { Ustilaginoidea Setariae Bref.  
 { Ustilago viridis Ell. & Ev.
- Cenchrus carolinianus** Walt.  
 Puccinia Cenchrus Diet. & Holw.  
 Septoria cenchrina J. J. Davis.  
 Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.
- Cenchrus echinatus** L.  
 Ephelis mexicana Fr.  
 Phyllachora sphaerosperma Wint.  
 { Dicaeoma Cenchrus (Diet. & Holw.) Arth.  
 { Puccinia Cenchrus Diet. & Holw.  
 Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.
- Cenchrus multiflorus** J. & C. Presl.  
 Puccinia Cenchrus Diet. & Holw.  
 { Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.  
 { Ustilago Syntherismae Pk.
- Cenchrus myosuroides** H. B. K.  
 Phyllachora sphaerosperma Wint.
- Cenchrus pauciflorus** Benth.  
 Dicaeoma Cenchrus (Diet. & Holw.) Arth.  
 Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.
- Cenchrus tribuloides** L.  
 { Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.  
 { Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.  
 Vermicularia graminicola Auct. Amer. non Westd.  
 { Sorosporium Cenchrus Henn.  
 { Cf. Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.  
 { Sorosporium Syntherismae (Pk.) Farl.  
 { Ustilago Cesatii Fisch. Wald.  
 { Ustilago Syntherismae Pk.  
 { Ustilago Cenchrus Lagerh.
- Cenchrus viridis** Spreng.  
 Ephelis mexicana Fr.  
 Phyllachora sphaerosperma Wint.  
 { Dicaeoma Cenchrus (Diet. & Holw.) Arth.  
 { Puccinia Cenchrus Diet. & Holw.
- Cenchrus** sp. indet.  
 Cladosporium spongiosum B. & C.  
 Spegazzinia ornata Sacc.
- Pennisetum bambusiforme** Hemsl.  
 { Dicaeoma atrum (Diet. & Holw.) Arth.  
 { Puccinia atra Diet. & Holw.
- Pennisetum crinitum** (H. B. K.) Spreng.  
 { Dicaeoma Arthuri (Syd.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Arthuri Syd.
- Pennisetum glaucum** (L.) R. Br.  
 Helminthosporium gramineum Rabh.
- Pennisetum japonicum** Trin.  
 Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- Pennisetum mexicanum** Hemsl.  
 { Puccinia Arthuri Syd.  
 { Puccinia substriata A. & H. Ured. Exs. 42 c. d.
- Pennisetum multiflorum** (Presl.) Fourn.  
 { Dicaeoma Cenchrus (Diet. & Holw.) Arth.  
 { Puccinia Cenchrus Diet. & Holw.
- Stenotaphrum secundatum** (Walt.) Ktze.  
 Meliola Stenotaphri F. L. Stevens.  
 Physarum cinereum (Batsch) P.  
 { Ustilago affinis Ell. & Ev.  
 { Ustilago Stenotaphri Massee.
- Stenotaphrum** species variae.  
 Himantia stellifera Johnston.

**Olyra latifolia** L.

*Dimeriella fumagina* (Dearness & Barthol.) F. L. Stevens.

*Dimeriella Olyrae* Stevens.

*Helminthosporium Panici* F. L. Stevens.

*Meliola Panici* Earle.

*Dicaeoma deformatum* (B. & C.) O. Kuntze.

*Puccinia deformata* B. & C.

*Dicaeoma phakopsoroides* (Arth. & Mains) Arth. & Fromme.

*Puccinia phakopsoroides* Arth. & Mains.

**Olyra pauciflora** Sw.

*Dothidella flava* F. L. Stevens.

**Zizania aquatica** L.

*Ustilago esculenta* Henn.

**Zizania aquatica** L., var. *angustifolia* Hitchc.

✓*Claviceps* sp. indet.

*Entyloma lineatum* (Cke.) J. J. Davis.

*Sclerotium Zizaniae* J. J. Davis.

**Zizania aquatica** L., var. *interior* Fassett.

✓*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

*Doassansia Zizaniae* J. J. Davis.

*Entyloma crastophilum* Auct. Amer. p.p.

*Entyloma lineatum* (Cke.) J. J. Davis.

*Entyloma Pammelii* Hume.

*Ustilago lineata* Cke.

*Puccinia Zizaniae* S.

*Mycosphaerella Zizaniae* (S.) Lindau.

*Sphaerella Zizaniae* (S.) Ell. & Ev.

*Sphaeria Zizaniae* S.

**Zizania** sp. indet.

*Heptameria zizaniicola* (B. & C.) Cke.

*Leptosphaeria zizaniicola* (B. & C.) Sacc.

*Sphaeria rimosa* S. Herb.

*Sphaeria zizaniicola* B. & C.

*Leptostroma Zizaniae* S.

*Lophiostoma Arundinis* (Fr.) Ces. & De Not.

*Sphaeria Arundinis* Fr.

*Sphaeria sulcigena* S.

*Arthrimum Sporophleum* Kze. ex Lk.

*Sporophleum gramineum* (Kze.) ex Lk.

**Oryza sativa** L.

*Cercospora Oryzae* Miyake.

*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.

✓*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

*Corticium vagum* B. & C.

*Epicoccum neglectum* Desm.

*Fusarium minimum* Fekl.

?*Helminthosporium inconspicuum* Ell. & Ev.

*Helminthosporium Oryzae* van Breda de Haan.

*Helminthosporium Oryzae* Miyabe & Hori.

*Macrosporium* sp. indet.

*Metasphaeria Cattanei* Sacc.

*Ophiobolus* sp. indet.

*Phoma glumarum* Ell. & Tracy.

*Piricularia grisea* (Cke.) Sacc.

*Piricularia Oryzae* Br. & Cav.

*Podosporiella verticillata* O'Gara.

*Pythium debaryanum* Hesse.

*Sclerotium Oryzae* Catt.

*Sclerotium Rolfsii* Sacc.

*Sphaerella Tulasnei* Jancz.

*Tilletia horrida* Tak.

*Ustilaginoidea Oryzae* (Pat.) Bref.

*Ustilaginoidea virens* (Cke.) Tak.

**Leersia hexandra** Sw.

*Tolyposporium globuligerum* (B. & Br.) Ricker.

**Leersia lenticularis** Michx.

*Tilletia corona* Scribn.

**Leersia oryzoides** (L.) Sw.

*Cladotrichum Leersiae* Atk.

*Dactylaria graminum* (S.) Sacc.

*Dactylium graminum* S.

*Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.

*Sphaerella Leersiae* Pass.

*Sphaerella Zizaniae* (S.) Ell. & Ev.

*Neovossia corona* (Scribn.) Massee.

*Tilletia corona* Scribn.

*Nigredo Halstedii* (De Toni) Atk.

*Uromyces Halstedii* De Toni.

**Leersia virginica** Willd.

*Cladotrichum Leersiae* Atk.

*Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.

*Helminthosporium Leersiae* Atk.

*Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.

*Piricularia grisea* (Cke.) Sacc.

*Neovossia corona* (Scribn.) Massee.

*Tilletia corona* Scribn.

*Nigredo Halstedii* (De Toni) Arth.

*Uromyces digitatus* Halsted.

*Uromyces Halstedii* De Toni.

**Leersia** sp. indet.

*Tilletia rotundata* (Arth.) Ell. & Ev.

**Phalaris amethystina** Trin.

*Puccinia sessilis* Schneid.

**Phalaris angusta** Nees.

*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

*Dicaeoma Majanthae* Arth.

**Phalaris arundinacea** L.

✓*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

*Cylindrosporium Phalaridis* Sacc. & Dearness.

*Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.

*Leptosphaeria amphibola* Sacc.

*Puccinia coronata* P.?

*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

*Puccinia graminis* P.

*Aecidium Iridis* Gerard.

*Dicaeoma Majanthae* (Arth. & Holw.) Arth.

*Puccinia Majanthae* Arth. & Holw.

*Puccinia sessilis* Schneid.

*Puccinia striatula* Pk.

*Sclerotium rhizodes* Awd.

*Spermoedia Clavus* (DC.) Fr.

*Stagonospora intermixta* (Cke.) Sacc.

*Ustilago echinata* Schrt.

- Phalaris californica** H. & A.  
 { *Dicaeoma Majanthae* (Arth. & Holw.) Arth.  
 { *Puccinia Majanthae* Arth. & Holw.
- Phalaris canariensis** L.  
*Cladosporium velutinum* Ell. & Tracy.  
*Puccinia graminis* P.  
 { *Dicaeoma Majanthae* (Arth. & Holw.) Arth.  
 { *Puccinia Majanthae* Arth. & Holw.
- Phalaris caroliniana** Walt.  
 { *Puccinia coronata* Cda.  
 { *Puccinia Rhamni* Wettst.
- Phalaris intermedia** Bosc.  
*Puccinia graminis* P.
- Phalaris minor** Retz.  
 { *Dicaeoma Majanthae* (Arth. & Holw.) Arth.  
 { *Puccinia Majanthae* Arth. & Holw.
- Phalaris paradoxa** L.  
*Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- Anthoxanthum aristatum** Boiss.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- Anthoxanthum odoratum** L.  
*Helminthosporium dematioideum* Bubák & Wröblewski.  
*Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Puccinia Anthoxanthi* Fckl.  
 { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia graminis* P.  
*Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 { *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia Poarum* Nielsen.  
*Sphaerella ignobilis* Awd.  
*Tilletia Anthoxanthi* Blytt.
- Anthoxanthum Puelii** Lecoq. & Lamotte.  
*Puccinia Anthoxanthi* Fckl.  
*Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- Hierochloe alpina** (Sw.) Roem. & Schult.  
*Cladosporium graminum* Cda.  
*Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl.  
*Diplodia Simmonsii* Schr. t.  
*Laestadia graminicola* Rostr.  
*Leptosphaeria Hierochloae* Oud.  
*Leptosphaeria microscopica* Karst.  
*Lophodermium arundinaceum* (Schr. ad. ex Fr.) Chev.  
 { *Naevia diminuens* (Karst.) Rehm.  
 { *Phacidium diminuens* Karst.  
*Pleospora macrospora* Schr. t.  
*Pleospora pentamera* Karst.  
*Pyrenophora phaeocomes* (Reb.) ex Fr.  
*Septoria Oudemansii* Sacc.  
*Sphaerella tassiana* De Not.
- Hierochloe macrophylla** Thurb.  
 { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia poculiformis* Wettst.  
 { *Uredo quinqueporula* Arth. & Fromme.
- Hierochloe odorata** (L.) Wahlenb.  
*Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.  
*Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Septoria graminum* Desm.
- Hierochloe pauciflora** R. Br.  
*Pleospora macrospora* Schr. t.
- Aristida adscensionis** L.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth.
- Aristida arizonica** Vasey.  
*Nigredo Aristidae* (Ell. & Ev.) Arth.
- Aristida basiramea** Engelm.  
*Sorosporium consanguineum* Ell. & Ev.  
 { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.  
 { *Uromyces Aristidae* Auct. p.p.  
 { *Uromyces seditiosus* Kern.
- Aristida bromoides** H. B. K.  
*Puccinia Aristidae* Tracy.
- Aristida Curtisii** (Gray) Nash.
- Aristida desmantha** Trin. & Rupr.  
 • *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- Aristida dichotoma** Michx.  
 { *Dothichloe Aristidae* Atk.  
 { *Ophiodothis atramentosa*, var. *Aristidae* (Atk.) Earle.  
 { *Dothidea Aristidae* (S.) Ell.  
 { *Dothidella Aristidae* (S.) Ell. & Ev.  
 { *Euryachora?* *Aristidae* Theissen & Syd.  
*Phyllachora Aristidae* (S.) Sacc.  
*Sphaeria Aristidae* S.  
 { *Sorosporium confusum* H. S. Jackson.  
 { *Sorosporium Ellisii* Wint. p.p.  
 { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.  
 { *Uromyces Aristidae* Fung. Columb. 2892.  
 { *Uromyces seditiosus* Kern.
- Aristida dispersa** Trin. & Rupr.  
 { *Puccinia aristidicola* Arth. & Holw. an Henn  
 { *Puccinia subnitens* Diet.
- Aristida gracilis** Ell.  
*Sorosporium confusum* H. S. Jackson.
- Aristida longespica** Poir.  
*Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- Aristida longiramea** J. Presl.  
 { *Dicaeoma unicum* (Holw.) Arth. & Fromme.  
 { *Puccinia unica* Holw.
- Aristida longiseta** Steud.  
*Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- Aristida longiseta** Steud., var. *robusta* Merr.  
 { *Sorosporium consanguineum* Ell. & Ev.  
 { *Ustilago Aristidae* Pk.
- Aristida micrantha** (Vasey) Nash.
- Aristida oligantha** Michx.  
 { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.  
 { *Uromyces Aristidae* Fung. Columb. 2390.  
 { *Uromyces seditiosus* Kern.
- Aristida portoricensis** Pilger.  
*Balansia discoidea* Henn.  
*Dothichloe Aristidae* Atk.



**Aristida purpurascens** Poir.

- { *Dothidea* *Aristidae* (S.) Ell.
- { *Dothidella* *Aristidae* (S.) Ell. & Ev.
- { *Euryachora* *Aristidae* (S.) Theissen & Syd.
- { *Hendersonula* *Aristidae* (S.) Ell.
- { *Phyllachora* *Aristidae* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria* *Aristidae* S.
- { *Hendersonia* *effusa* B. & C.
- { *Hypocrella* *Hypoxylo* (Pk.) Sacc.
- { *Dothichloe* *Aristidae* Atk.
- { *Ophiodothis atramentosa*, var. *Aristidae* (Atk.) Earle.
- { *Sorosporium confusum* H. S. Jackson.
- { *Sorosporium consanguineum* Ell. & Ev.
- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- { *Uromyces* *Aristidae* Auct. p.p.
- { *Uromyces seditiosus* Kern.

**Aristida purpurea** Nutt.

- { *Graphyllum* *Chloes* Clements.
- { *Sorosporium consanguineum* Ell. & Ev.
- { *Ustilago* *Aristidae* Pk.
- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- { *Uromyces* *Aristidae* Auct. non Ell. & Ev.
- { *Uromyces seditiosus* Kern.

**Aristida ramosissima** Engelm.

- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- { *Uromyces seditiosus* Kern.

**Aristida Rusbyi** Scribn.**Aristida schiedeana** Trin. & Rupt.

- { *Sorosporium consanguineum* Ell. & Ev.
- { *Ustilago* *Aristidae* Pk.

**Aristida stricta** Michx.

- { *Dothidea* *Aristidae* (S.) Ell.
- { *Euryachora?* *Aristidae* (S.) Theissen & Syd.
- { *Hendersonia* *effusa* B. & C.
- { *Hypocrella* *Hypoxylo* (Pk.) Sacc.

**Aristida tuberculosa** Nutt.

- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth.
- { *Uromyces seditiosus* Kern.

**Stipa arida** M. E. Jones.

- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.

**Stipa californica** Merr. & Davy.

- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *Stipae* Arth.

**Stipa canadensis** Poir.

- { *Sorosporium* *Williamsii* Griffiths.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Stipa comata** Trin. & Rupr.

- { *Allodus interveniens* Auct. p. p.
- { *Dicaeoma* *Eurotiae* Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma interveniens* Auct. p. p.
- { *Puccinia* *Burnettii* Griffiths.
- { *Puccinia interveniens* Auct. p. p.
- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *Stipae* Arth.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.
- { *Urocystis granulosa* G. P. Clinton.
- { *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.

- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.
- { *Ustilago minima* Arth.

**Stipa coronata** Thurber.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Stipa Elmeri** Piper & Brodie.

- { *Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia monoica* Arth.

**Stipa emineus** Cav.

- { *Allodus graminella* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Puccinia graminella* Diet. & Holw.
- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *Stipae* Arth.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.
- { *Ustilago minima* Arth.

**Stipa emineus** Cav., var. **Andersoni** Vasey.

- { *Allodus graminella* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Tilletia Wilcoxiana* Griffiths.

**Stipa lepida** Hitchc.

- { *Allodus interveniens* (Pk.) Arth. & Orton.

**Stipa Lettermani** Vasey.

- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.

**Stipa minor** (Vasey) Scribn.

- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.
- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *Stipae* Arth.

**Stipa Nelsonii** Scribn.

- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.

**Stipa neomexicana** (Thunb.) Vasey.

- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.

**Stipa occidentalis** Thurber.

- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Stipa pulchra** Hitchc.

- { *Balansia* *Hypoxylo* (Pk.) Atk.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma* *Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *Stipae* Arth.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.



**Stipa Scribneri** Vasey.

- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.

**Stipa spartea** Trin.

- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Stipae* Arth.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.
- { *Ustilago minima* Arth.

**Stipa speciosa** Trin. & Rupr.

- { *Allopus interveniens* Auct. p. p.
- { *Dicaeoma Eurotiae* Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma interveniens* Auct. p. p.
- { *Puccinia interveniens* Auct. p. p.

**Stipa splendens** Trin.

*Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.

**Stipa Vaseyi** Scribn.

- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia scaber* (Ell. & Ev.) Barthol.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.
- { *Uromyces scaber* Ell. & Ev.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Stipa viridula** Trin.

- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia scaber* (Ell. & Ev.) Barthol.
- { *Puccinia Stipae* West Am. Fung. 6 and Fung. Columb. 1652.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.
- { *Uredo luxurians* Ell. & Ev.
- { *Sorosporium granulosum* Ell. & Tracy.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Stipa** sp. indet.

*Typhodium typhinum* (P.) Seaver.

**Oryzopsis asperifolia** Michx.

- { *Asterina graminicola* Ell. & Ev.
- { *Mycosphaerella Oryzopsidis* Ell. & Ev.
- { *Phyllachora Oryzopsidis* Theissen & Syd.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Dicaeoma pygmaeum* (Erikss.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Milii* Erikss.

**Oryzopsis hymenoides** (R. & S.) Ricker.

- { *Dicaeoma Eurotiae* Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma interveniens* Auct. p. p.
- { *Puccinia Burnettii* Griffiths.
- { *Puccinia interveniens* Auct. p. p.
- { *Dicaeoma scaber* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia scaber* (Ell. & Ev.) Barthol.
- { *Puccinia substerilis* Ell. & Ev.
- { *Uredo Eriocomae* Ell.
- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Stipae* Arth.
- { *Ustilago funalis* Ell. & Ev.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.
- { *Ustilago Sporoboli* Ell. & Ev.
- { *Ustilago minima* Arth.

**Oryzopsis micrantha** Thurb.

- { *Dicaeoma micranthum* (D. Griffiths) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia micrantha* Griffiths.

**Milium effusum** L.

- { *Laestadia effusa* Rehm.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Dicaeoma pygmaeum* (Erikss.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Milii* Erikss.

**Milium** sp. indet.

- { *Ophiobolus porphyrogonus* (Tode) ex Sacc.
- { *Sphaeria rubella* P. ex Fr.

**Muhlenbergia ciliata** (H. B. K.) Kunth.

- { *Dicaeoma dochmium* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Puccinia dochmia* B. & C.
- { *Ustilago Muhlenbergiae* G. P. Clinton.

**Muhlenbergia comata** Benth.

- { *Nigredo minima* (J. J. Davis) Arth
- { *Uromyces minimus* J. J. Davis.

**Muhlenbergia cuspidata** (Torr.) Ryd.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.

**Muhlenbergia distichophylla** Kunth.

*Ustilago mexicana* Ell. & Ev.

**Muhlenbergia exilis**? Fourn.

- { *Dicaeoma dochmium* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Puccinia dochmia* B. & C.
- { *Puccinia Windsoriae*, var. *australis* F. W. Anderson.

**Muhlenbergia filiformis** (Thurb.) Rydb.

*Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.

**Muhlenbergia foliosa** (R. & S.) Trin.

- { *Cercospora Muhlenbergiae* Atk.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.

**Muhlenbergia gracilis** Trin.**Muhlenbergia gracillima** Torr.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.

**Muhlenbergia implicata** (H. B. K.) Kunth.

*Dicaeoma dochmium* (B. & C.) O. Kuntze.

**Muhlenbergia Lemmoni** Scribn.

*Uromyces Jacksonii* Arth. & Fromme.

**Muhlenbergia mexicana** (L.) Trin.

- { *Didymella culmigena* Sacc.
- { *Entyloma crastophilum* Sacc.
- { *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.

**Muhlenbergia mexicana** (cont.)

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia dochmia* Syd. Uredineen 1068.
- { *Puccinia hibisciata* Kellerm.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.
- { *Puccinia Windsoriae* S.
- { *Scolecotrichum graminis* Fekl.
- { ?*Sphaerella Muhlenbergiae* Ell.

**Muhlenbergia neomexicana** Vasey.**Muhlenbergia Parishii** Vasey.

- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.

**Muhlenbergia parviglumis** Vasey.**Muhlenbergia plumbea** (Trin.) Hitchc.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.

**Muhlenbergia Porteri** Scribn.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Ustilago Muhlenbergiae* Henn.

**Muhlenbergia Pringlei** Scribn.

- { *Ustilago Muhlenbergiae* Henn.

**Muhlenbergia quitensis** (H. B. K.) Hitch.

- { *Dicaeoma dochmium* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Puccinia dochmia* B. & C.

**Muhlenbergia racemosa** (Michx.) B. S. P.

- { *Dothidea Muhlenbergiae* Ell.
- { *Leptosphaeria Muhlenbergiae* Rehm.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.
- { *Pleospora Andropogonis* Niessl.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia hibisciata* Kellerm.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.
- { *Puccinia Windsoriae* Burrill.
- { *Nigredo minima* (J. J. Davis) Arth.
- { *Uromyces minimus* J. J. Davis.
- { *Ustilago montaniensis* Ell. & Holw.
- { *Sphacelotheca montaniensis* (Ell. & Holw.) G. P. Clinton.

**Muhlenbergia repens** (Presl.) Hitchc.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.

**Muhlenbergia Reverchonii** Vasey.

- { *Nigredo ignobilis* Arth.
- { *Nigredo major* Arth.
- { *Uromyces ignobilis* Arth.

**Muhlenbergia Richardsonii** Rydb.

- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Puccinia tosta* Arth.

**Muhlenbergia Schaffneri**, var. *elongata* Fourn.

- { *Tilletia Muhlenbergiae* G. P. Clinton.

**Muhlenbergia Schreberi** J. F. Gmel., (including

- { *M. diffusa* Schreb.
- { *Cercospora Muhlenbergiae* Atk.
- { *Fusarium graminum* Cda.
- { *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.
- { *Dicaeoma dochmia* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Puccinia dochmia* B. & C.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Dicaeoma Muhlenbergiae* (Arth. & Holw.) Arth.
- { *Dicaeoma Windsoriae* Auct. p. p.
- { *Puccinia hibisciata* Kellerm.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.
- { ?*Puccinia Rubigo-vera* Wint.

**Muhlenbergia sobolifera** (Muhl.) Trin.

- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia hibisciata* Kellerm.

**Muhlenbergia squarrosa** (Trin.) Rydb.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.

**Muhlenbergia stipoides** Kunth.

- { *Dicaeoma* (?) *Triniochloae* (Arth. & Holw.) Arth. & Fromme.
- { *Uredo Triniochloae* Arth. & Holw.

**Muhlenbergia sylvatica** Torr.

- { *Cercospora Muhlenbergiae* Atk.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.
- { *Dicaeoma dochmia* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Dicaeoma Muhlenbergiae* (Arth. & Holw.) Arth.
- { *Dicaeoma Windsoriae* Auct. p. p.
- { *Puccinia hibisciata* (S.) Kellerm.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.
- { *Puccinia Windsoriae* Burrill.
- { *Scolecotrichum graminis* Fekl.
- { *Nigredo minima* (J. J. Davis) Arth.
- { *Uromyces minimus* J. J. Davis.

**Muhlenbergia tenella** (H. B. K.) Trin.

- { *Dicaeoma dochmium* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Puccinia dochmia* B. & C.
- { *Puccinia Windsoriae*, var. *australis* F. W. Anderson.

**Muhlenbergia tenuiflora** (Willd.) B. S. P.

- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.

**Muhlenbergia texana** Thurb.

- { *Ustilago Muhlenbergiae* Henn.

**Muhlenbergia trifida** Hack.

- { *Phyllachora vulgata* Theissen & Syd.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.

**Muhlenbergia** sp. indet.

- { *Didymella culmigena* Sacc.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Dothidea Muhlenbergiae* Ell.
- { *Phyllachora Muhlenbergiae* (Ell.) Sacc.
- { *Uromyces ignobilis* (Syd.) Arth.
- { *Nigredo major* Arth.
- { *Uromyces major*, Arth.
- { *Uromyces Peckianus* Holw.
- { *Ustilago mexicana* Ell. & Ev.

**Brachyelytrum erectum** (Schreb.) Beauv.

- { *Dothidea typhina* (P.) ex Fr.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Sphaeria typhina* P. ex Fr.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Sphaeria graminis* P. ex Fr.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Pyrenopeziza Caricis* Rehm.

**Lycurus phleoides** H. B. K.

- { *Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.
- { *Ustilago lycuroides* Griffiths.

**Pereilema crinitum** Presl.

- { *Dicaeoma dochmium* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Puccinia dochmia* B. & C.

**Phleum alpinum** L.

- { *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Poarum* Nielsen.
- { *Scolecotrichum graminis* Fekl.
- { *Sphaerella pusilla* Awd.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.

**Phleum asperum** Jacq.

- { *Puccinia graminis*, var. *Avenae* Erikss. & Henn.

**Phleum pratense** L.

- { *Cercospora graminicola* Tracy & Earle.
- { *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.
- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Spermoedia clavus* (DC.) Fr.
- { *Claviceps rubra* Whetzel & Reddick.
- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- { *Darluca Filum* (Biv.) Cast.
- { *Diaporthe radicina* Ell. & Ev.
- { *Dilophospora Alopecuri* Fr.
- { *Entyloma crastophilum* Sacc.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Fusarium Poae* (Pk.) C. E. Lewis.
- { *Sporotrichum Poae* Pk.
- { *Fusarium reticulatum* Mont.
- { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- { *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
- { *Heterosporium Phlei* Gregory.
- { *Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Hysterium arundinaceum* Schrad. ex Fr., var. *gramineum* (Duby) C. & E.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev., var. *gramineum* Duby.
- { *Metasphaeria culmifida* (Karst.) Sacc., var.
- { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.
- { *Ophiobolus graminis* Sacc.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Laestadia oxyspora* (Sacc. & Ell.) Cke.
- { *Physalospora? oxystoma* Sacc. & Ell.
- { *Sphaeria* (*Physalospora*) *oxyspora* Ell. & Sacc. in N. A. F.

**Pleospora infectoria** Fekl.

- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma Phlei-pratense* (Erikss. & Henn.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Phlei-pratensis* (Erikss. & Henn.) Stackman & Piemeisel.
- { *Puccinia Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Pyrenophora canadensis* Ell. & Ev.
- { *Rostrosphaeria Phlei* Tehon & Daniels.
- { *Sclerotium rhizodes* Awd.
- { *Scolecotrichum graminis* Fekl.
- { *Scolecotrichum sticticum* (B. & Br.) Sacc.
- { *Sirococcus Phlei* Tehon & Daniels.
- { *Sphaeropsis Phlei* Ell. & Ev.
- { *Ustilago Salvei* Auct. Amer.
- { *Tilletia debaryana* Fisch. Wald.
- { *Tilletia striiformis* (Westd.) Oud.
- { *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- { *Vermicularia culmigena* Desm.

**Alopecurus alpinus** L.

- { *Cladosporium graminis* Cda.
- { *Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl.
- { *Pleospora pentamera* Karst.
- { *Diplodina arctica* Lind.
- { *Homostegia gangraena* (Fr.) Wint.
- { *Leptosphaeria culmorum* Awd.
- { *Leptosphaeria microscopica* Karst.
- { *Mastigosporium album* Riess.
- { *Pleospora arctagrostidis* Oud.
- { *Pleospora deflectens* Karst.
- { *Pleospora discors* (Mont.) Ces. & De Not.
- { *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Poarum* Nielsen.
- { *Mycosphaerella lineolata* (Rob.) Dearness.
- { *Sphaerella lineolata* (Rob.) De Not.
- { *Sphaerella pusilla* Awd.
- { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.
- { *Sphaerella wichuriana* Schrt.
- { *Stagonospora Alopecuri* Rostr.

**Alopecurus californicus** Vasey.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.

**Alopecurus geniculatus** L.

- { *Entyloma speciosum* Schrt. & Henn.
- { *Fusicladium Alopecuri* Ell. & Ev.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Poarum* Nielsen.



**Alopecurus geniculatus** (*cont.*)

- Sclerospora graminicola (Sacc.) Schrt.
- Scolecotrichum graminis Fekl.

**Alopecurus geniculatus** L., var. **aristulatus** Torr.

- Colletotrichum cereale Manns.
- {Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia coronata Cda.
- {Puccinia Rhamni Wettst.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Puccinia poculiformis Wettst.
- {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia Poarum Nielsen.
- {Nigredo Alopecuri (Seymour) Arth.
- {Uromyces Alopecuri Seymour.

**Alopecurus pratensis** L.

- ✓Claviceps microcephala Tul.
- ✓Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- {Spermoedia Clavus (DC.) Fr.
- {Colletotrichum cereale Manns.
- {Dilophospora Alopecuri Fr.
- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia Clematidis Lagerh.
- {Puccinia perplexans Plowr.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Scolecotrichum graminis Fekl.

**Phippsia algida** R. Br.

- Cladosporium graminum Cda.
- Leptosphaeria algida Rostr.
- Leptosphaeria vagans Karst.
- {Mollisia graminis Karst.
- {Pyrenopeziza Karstenii Sacc.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pleospora infectoria Fekl.
- Pleospora vagans Niessl.
- Pleospora vulgaris Niessl.
- Sphaerella pusilla Awd.
- {Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- {Sphaerella tassiana De Not.

**Sporobolus airoides** Torr.

- {Dicaeoma luxuriosum (Syd.) Arth. & Fromme.
- {Puccinia luxuriosa Syd.
- {Puccinia tosta Fung. Columb. 4374.
- {Puccinia tosta Arth., var. luxurians Arth.
- {Puccinia Cryptandri Ell. & Barthol.
- {Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.
- {Puccinia hibisciota Kellerm.
- {Puccinia tosta Arth.

**Sporobolus argutus** (Nees) Kunth.

- {Dicaeoma (?) egenulum Arth. & Fromme.
- {Uredo egenula Arth.

**Sporobolus asper** (Michx.) Kunth.

- Cercospora seriata Atk.
- {Pleospora hysterioides Ell. & Ev.
- {Pleospora Andropogonis, subsp. hysterioides Berl.

- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Dicaeoma Sporoboli (Arth.) O. Kuntze.
- {Aecidium verbenicola III Auct. Amer.
- {Dicaeoma verbenicola (Ell. & Kellerm.) Arth.
- {Dicaeoma Vilfae (Arth. & Holw.) Arth.
- {Puccinia poculiformis E. F. B 19.
- {Puccinia Sporoboli Auct. Amer. p.p.
- {Puccinia sydowiana Diet.
- {Puccinia verbenicola Arth.
- {Puccinia Vilfae Arth. & Holw.
- {Scirrhia Sporoboli Atk.
- {Puccinia substerilis Ell. & Ev.
- {Uromyces scaber Ell. & Ev.
- {Nigredo Sporoboli (Ell. & Ev.) Arth.
- {Uromyces Sporoboli Ell. & Ev.
- {Volutella Bartholomaei Ell. & Ev.

**Sporobolus asperifolius** Thurb.

- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- {Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.
- {Puccinia hibisciota Kellerm.
- {Puccinia Muhlenbergiae Arth. & Holw.
- {Puccinia tosta Arth.
- {Puccinia sydowiana Diet.
- {Puccinia Vilfae Arth. & Holw.
- {Tilletia asperifolia Ell. & Ev.
- {Tilletia fusca Auct. p. p.

**Sporobolus auriculatus** Vasey.

- Clathrospora permunda (Cke.) Berl.
- Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.
- Stagonospora graminella Sacc.

**Sporobolus berterioanus** (Trin.) Hitchc.

- Helminthosporium Ravenelii M. A. Curtis.

**Sporobolus brevifolius** (Nutt.) Scribn.

- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- {Puccinia tosta Arth.
- {Puccinia vexans Farl.
- {Puccinia Vilfae Diet. & Holw.

**Sporobolus Buckleyi** Vasey.

- {Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.

**Sporobolus confusus** Vasey.

- Tilletia asperifolia Ell. & Ev.

**Sporobolus contractus** Hitchc.

- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Puccinia poculiformis Wettst.
- {Puccinia graminis P., var. Secalis Erikss. & Henn.
- {Dicaeoma simulans (Pk.) Arth. & Fromme.
- {Puccinia Cryptandri Ell. & Barthol.
- {Puccinia simulans (Pk.) Barthol.
- {Uromyces simulans Pk.
- {Puccinia Sporoboli Arth.
- {Nigredo Sporoboli (Ell. & Ev.) Arth.
- {Uromyces Sporoboli Ell. & Barthol.
- {Ustilago funalis Ell. & Ev.
- {Ustilago hypodytes (Schl.) Fr.
- {Ustilago Sporoboli Ell. & Ev.



- Sporobolus cryptandrus** (Torr.) Gray.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- Sporobolus cuspidatus** Scribn.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Puccinia Muhlenbergiae Arth. & Holw.  
 { Puccinia Schedonnardi Kellerm. & Swingle.  
 { Puccinia tosta Arth.  
 { Puccinia vexans Farl.
- Sporobolus Drummondii** Vasey.  
 { Dicaeoma verbenicola Arth.  
 { Puccinia verbenicola Arth.  
 { Uromyces ignobilis Arth.
- Sporobolus gracillimus** Scribn.  
 ?Tilletia asperifolia Ell. & Ev.  
 { Tilletia fusca Auct. p. p.  
 { Tilletia montana Ell. & Ev.
- Sporobolus heterolepis** Gray.  
 { Dicaeoma Sporoboli (Arth.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Sporoboli Arth.
- Sporobolus indicus** (L.) R. Br.  
 Helminthosporium Ravenelii M. A. Curtis.  
 Himantia stellifera Johnston.  
 Phyllachora Cynodontis (Sacc.) Niessl.  
 Tolyposporella Sporoboli H. S. Jackson.  
 { Dactylium Helminthosporii Thm.  
 { Trichothecium Helminthosporii (Thm.) Sacc.  
 { Uromyces ignobilis Arth.  
 { Uromyces major Arth.
- Sporobolus Jacquemontii** Kunth.  
 Helminthosporium Ravenelii M. A. Curtis.  
 Himantia stellifera Johnston.
- Sporobolus junceus** (Michx.) Kunth.  
 Ustilago Sporoboli Tracy & Earle.
- Sporobolus neglectus** Nash.  
 { Dicaeoma verbenicola Arth.  
 { Puccinia sydowiana Diet.  
 { Puccinia Schedonnardi Kellerm. & Swingle.  
 { Puccinia tosta Arth.  
 { Tilletia subfusca Hume.  
 { Nigredo Sporoboli (Ell. & Ev.) Arth.  
 { Uromyces Sporoboli Ell. & Ev.  
 { Ustilago Vilfae Wint.
- Sporobolus simplex** Scribn.  
 { Tilletia asperifolia Ell. & Ev. West. Am. Fung.  
 226.  
 { Tilletia montana Ell. & Ev.
- Sporobolus tricholepis** Coult.  
 Phyllachora Blepharoneuri Fairman.
- Sporobolus uniflorus** (Muhl.) Scribn. & Merr.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- Sporobolus utilis** Torr.  
 { Puccinia tosta Arth.
- Sporobolus vaginiflorus** (Torr.) Wood.  
 Dinemasporium graminum Lév.  
 { Nigredo alliicola Arth.  
 { Nigredo Sporoboli (Ell. & Ev.) Arth.  
 { Ustilago Vilfae Wint.
- Sporobolus virginicus** (L.) Kunth.  
 { Nigredo ignobilis Arth.  
 { Nigredo major Arth.  
 { Uromyces ignobilis Arth.
- Sporobolus Wrightii** Munro.  
 { Dicaeoma simulans (Pk.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Cryptandri Ell. & Barthol.
- Epicampes Bourgaei** Fourn. ex Hemsl.  
 Rosellinia subiculata (S.) Sacc.
- Epicampes macroura** Benth.  
 { Nigredo Epicampis (Diet. & Holw.) Arth.  
 { Uromyces Epicampis Diet. & Holw.
- Epicampes rigens** Benth.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.  
 { Puccinia Epicampis Arth.  
 { Puccinia Schedonnardi Kellerm. & Swingle.  
 { Nigredo Epicampis (Diet. & Holw.) Arth.
- Polypogon monspeliensis** (L.) Desf.  
 { Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia coronata Cda.  
 { Puccinia Rhamni Wettst.  
 { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia graminis P.  
 { Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss.  
 Henn.
- Thurberia arkansana** (Nutt.) Benth.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.
- Arctagrostis arundinacea** (Trin.) Beal.  
 { Dicaeoma pygmaea (Erikss.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia pygmaea Erikss.
- Arctagrostis latifolia** (R. Br.) Griseb.  
 Hendersonia arundinacea (Desm.) Sacc.  
 Hendersonia crastophila Sacc.  
 Laestadia graminicola Rostr.  
 Leptosphaeria rousseliana (Desm.) Ces. & De Not.  
 { Mollisia graminis Karst.  
 { Pyrenopeziza Karstenii Sacc.  
 { Pleospora Arctagrostidis Oud.  
 { Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.  
 { Sphaerella tassiana De Not.
- Cinna arundinacea** L.  
 Acrosperrum compressum Tode ex Fr.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 Harpocephalum dematioides Atk.  
 Helminthosporium catenarium Drechsler.  
 Helminthosporium turcicum Pass.  
 Leptosphaeria culmicola (Fr.) Karst.  
 Phyllachora Cinnae Tehon & Daniels.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia coronata Cda.  
 { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia graminis P.  
 { Puccinia poculiformis Wettst.  
 { Dicaeoma Impatiens Arth.  
 { Puccinia perminuta Arth.  
 { Puccinia procera Auct. Amer. p. p.

- Cinna latifolia** (Trev.) Griseb.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia coronata* Cda.  
*Dicaeoma Impatientis* Arth.  
*Puccinia Elymi-Impatientis* J. J. Davis.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia poculiformis* Wettst.  
*Stagonospora intermixta* (Cke.) Sacc.
- Agrostis alpina** Scop.  
 { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.  
*Sphaeria Agrostidis* S.
- Agrostis borealis** Hartm.  
*Laestadia graminicola* Rostr.
- Agrostis canina** L.  
*Laestadia graminicola* Rostr.  
*Lophodermium arundinaceum* (Schröd. ex Fr.) Chev.  
*Puccinia graminis* P., var. *Agrostidis* Erikss.  
*Sphaerella tassiana* De Not.
- Agrostis diegoensis** Vasey.  
*Dicaeoma Rhamni* (P.) O. Kuntze.  
 { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia poculiformis* Wettst.  
*Puccinia Agrostidis* Plowr.  
*Puccinia Elymi* Westd.
- Agrostis exarata** Trin.  
*Erysiphe graminis* DC. †  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia coronata* Cda.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 { *Dicaeoma Liatridis* (Bethel) Arth. & Fromme.  
*Puccinia Koeleriae-Liatridis* J. J. Davis.  
*Septoria graminum* Desm.  
*Septoria Grylli* Sacc.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.
- Agrostis foliosa** Vasey.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.
- Agrostis geminata** Trin.  
*Septoria Grylli* Sacc.  
*Sphaerella ignobilis* Awd.
- Agrostis Hallii** Vasey.  
 { *Nigredo Jacksonii* (Arth. & Fromme) Arth.  
*Uromyces Jacksonii* Arth. & Fromme.
- Agrostis hyemalis** (Walt.) B. S. P.  
 ✓ *Claviceps* sp. indet.  
 { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia poculiformis* Wettst.  
*Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 { *Dicaeoma Impatientis* Arth.  
*Puccinia Impatientis* Arth.  
*Puccinia perminuta* Arth.  
*Sclerotium rhizodes* Awd.  
*Scolecotrichum graminis* Fekl.  
*Septocylindrium acutum* J. J. Davis.  
*Sphaerella tassiana* De Not.  
*Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.  
*Uromyces Jacksonii* Arth.
- Dicaeoma Liatridis* (Ell. & Anderson) Arth. & Fromme.  
*Sclerotium rhizodes* Awd.
- Agrostis laxiflora** Poir.  
*Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.
- Agrostis longiligula** Hitchc.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.
- Agrostis maritima** Lam.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.  
*Dicaeoma Impatientis* Arth.  
 { *Nigredo Jacksonii* (Arth. & Fromme) Arth.  
*Uromyces Jacksonii* Arth. & Fromme.
- Agrostis microphylla** Steud.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.
- Agrostis pallens** Trin.  
 { *Nigredo Jacksonii* (Arth. & Fromme (Arth.).  
*Uromyces Jacksonii* Arth. & Fromme.
- Agrostis palustris** Huds.  
 (Including *A. alba*, *A. vulgaris* and all varieties.)  
 ✓ { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
*Spermoedia clavus* (DC.) Fr.  
*Colletotrichum cereale* Manns.  
 { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Dilophospora Alopecuri* Fr.  
*Entyloma crastophilum* Sacc.  
*Erysiphe graminis* DC. †  
*Fusarium Poae* (Pk.) Lewis.  
*Helminthosporium dematioideum* Bubák & Wróblewski.  
 { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.  
*Ophiobolus graminis* Sacc.  
*Phyllachora Agrostidis* C. R. Orton.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia coronata* Cda.  
*Puccinia Rhamni* Wettst.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia graminis* P.  
*Puccinia poculiformis* Wettst.  
*Puccinia graminis* P., var. *Agrostidis* Erikss.  
*Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
 { *Dicaeoma Impatientis* Arth.  
*Puccinia Impatientis* Arth.  
*Puccinia perminuta* Arth.  
*Sclerotium rhizodes* Awd.  
*Scolecotrichum graminis* Fekl.  
*Septocylindrium acutum* J. J. Davis.  
*Sphaerella tassiana* De Not.  
*Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.  
*Uromyces Jacksonii* Arth.

**Agrostis palustris** (cont.)

- { *Tilletia striiformis* Oud.
- { *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- { *Ustilago washingtoniana* Ell. & Ev.

**Agrostis perennans** (Walt.) Tuckerm.

- AcrospERMUM compressum* Tode ex Fr.
- Helminthosporium dematioideum* Bubák & Wröblewski.

- { *Dicaeoma Impatientis* Arth.
- { *Puccinia Impatientis* Arth.
- { *Puccinia perminuta* Arth.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.

**Agrostis stolonifera** L.

- Corticium vagum* B. & C.
- Erysiphe graminis* DC. †
- Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
- Helminthosporium stenacrum* Drechsler.
- Puccinia graminis* P.
- Puccinia graminis* P., var. *Agrostidis* Erikss.

**Agrostis thurberiana** Hitchc.

- Dicaeoma Impatientis* Arth.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia praegracilis* Arth.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.

**Agrostis** sp. indet.

- Cercospora Agrostidis* Atk.
- Leptosphaeria leersiana* Sacc.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Sphaerella californica* Cke.

**Calamagrostis aleutica** Bong.

- ✓ *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.
- Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.
- { *Dicaeoma pygmaeum* (Erikss.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia pygmaea* Erikss.

**Calamagrostis canadensis** (Michx.) Beauv.

- AcrospERMUM graminum* Lib.
- Ascochyta graminicola* Sacc.
- Balansia Hypoxylon* (Pk.) Atk.
- Belonidium intermedium* Rehm.
- Belonidium mediellum* (Karst.) Rehm.
- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- Cylindrosporium Calamagrostidis* Ell. & Ev.
- Dilophospora Alopecuri* Fr.
- Dothichloe atramentosa* (B. & C.) Atk.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Typhodium typhinum* (P. ex Fr.) Seaver.
- Hadrotrichum lineare* Pk.
- Mastigosporium album* Riess, var. *calvum* Ell. & Davis.
- Mollisia rufula* Sacc.
- Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.

*Pilidium graminicola* Pk.

- Puccinia amphigena* Diet.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- Puccinia coronata* Cda.
- Puccinia Rhamni* Wettst.
- Puccinia striatula* J. J. Davis p.p. non Pk.
- Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- Puccinia graminis* P.
- Dicaeoma pygmaeum* (Erikss.) Arth. & Fromme.
- Puccinia pygmaea* Erikss.
- Puccinia striatula* J. J. Davis p.p. non Pk.
- Puccinia linearis* Pk.
- Puccinia sessilis* Schneid.
- Puccinia striatula* Pk.
- Sclerotium rhizodes* Awd.
- Sclerotium* sp. indet. Davis.
- Scolecotrichum graminis* Fekl.
- Septoria Bromi* Sacc.
- Septoria Calamagrostidis* Ell. & Ev.
- Septoria Everhartii* Sacc. & Syd.
- { *Peziza agrostina* Pk.
- { *Trichopeziza agrostina* (Pk.) Sacc.
- { *Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.
- { *Urocystis occulta* Auct. Amer.
- { *Tilletia striiformis* Auct. Amer. p. p.
- { *Ustilago Calamagrostidis* (Fekl.) G. P. Clinton.

**Calamagrostis elongata** Rydb.

- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.

**Calamagrostis epigeios** Rydb.

- Dilophospora Alopecuri* Fr.

**Calamagrostis groenlandica** Kunth.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

**Calamagrostis inexpansa** Gray.

- Alternaria tenuis* Nees.
- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- Hypocrella Hypoxylon* (Pk.) Sacc.
- Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.

**Calamagrostis koelerioides** Vasey.

- Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.

**Calamagrostis lanceolata** Roth.

- Pleospora vagans* Niessl.

**Calamagrostis Langsdorffii** (Lk.) Trin.

- ✓ *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.
- Hadrotrichum lineare* Pk.
- Phyllachora graminis* (P.) Fekl.
- Puccinia Rhamni* Wettst.

**Calamagrostis lapponica** Trin.

- { *Mollisia graminis* Karst.
- { *Pyrenopeziza Karstenii* Sacc.
- Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- Puccinia Rubigo-vera* (DC.) Wint.?



- Calamagrostis neglecta** (Ehrh.) Gaertner, Meyer, & Scherbius.  
 { *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.  
   *Spermoedia microcephala* (Wallr.) Seaver.  
   *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
   *Leptosphaeria Fuckelii* Niessl.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
   *Pleospora herbarum* (P.) Rabh.  
   *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
   *Sclerotium rhizodes* Awd.
- Calamagrostis phragmitoides** Hartm.  
   *Hendersonia crastophila* Sacc.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
   *Septoria nebulosa* Rostr.  
   *Sphaerella tassiana* De Not.
- Calamagrostis Pickeringii** Gray.  
 { *Tilletia striiformis* Auct. Amer. p. p.  
   *Ustilago Calamagrostidis* (Fekl.) G. P. Clinton.  
   *Ustilago Salveii* Auct. Amer.
- Calamagrostis purpurascens** R. Br.  
   *Diplodia Calamagrostidis* Dearness.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
   *Physalospora leptosperma* Rostr.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
   *Puccinia coronata* Cda.
- Calamagrostis rubescens** Buckl.  
   *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- Calamagrostis scabra** Presl.  
   *Fusoma rubricosa* Dearness & Barthol.
- Calamagrostis stricta** Trin.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
   *Septoria nebulosa* Rostr.
- Calamagrostis Suksdorfii** Scribn.  
   *Herpotrichia purpurea* Ell. & Ev.
- Calamagrostis** sp. indet.  
   *Lophiotrema pusillum* Fekl.  
   *Septoria graminum* Desm.
- Ammophila breviligulata** Fern.  
 { *Camarosporium metableticum* Trail.  
   *Camarosporium graminicola* Ell. & Ev.  
 ~ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
 { *Hysterium culmigenum*, var. *gramineum* Fr.  
   *Hysterium gramineum* Fr.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev., var. *gramineum* Duby.  
   *Pleospora infectoria* Fekl.  
   *Sphaeria infectoria* (Fekl.) Pk.  
   *Pleospora scabra* Mont.  
   *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
   *Pyrenopeziza Ellisii* Massee.  
   *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- Calamovilfa gigantea** (Nutt.) Scribn. & Mer.  
   *Dicaeoma amphigenum* (Diet.) O. Kuntze.
- Calamovilfa longifolia** (Hook.) Hack.  
   *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.  
   *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.  
 { *Mollisia clavigera* (Ell. & Ev.) Sacc.  
   *Peziza clavigera* Ell. & Ev.  
   *Dicaeoma amphigenum* (Diet.) O. Kuntze.  
   *Puccinia amphigena* Diet.  
   ? *Puccinia graminis* P.  
   *Niptera Ellisii* N. A. F. 2329.  
 { *Niptera Ellisii* Rehm. nom. nud.  
   *Pyrenopeziza Ellisii* Massee.
- Notholcus lanatus** (L.) Nash.  
   (See also *Holcus Sorghum* L.).  
   *Dilophospora Alopecuri* Fr.  
   *Entyloma crastophilum* Sacc.  
   *Helminthosporium triseptatum* Drechsler.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
   *Puccinia coronata* Cke.  
   *Puccinia coronifera* Klebahn.  
   *Puccinia Lolii* Nielsen.  
   *Puccinia Rhamni* Wettst.  
   *Puccinia graminis* Auct.  
   *Puccinia graminis*, var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 { *Dicaeoma holcinum* (Erikss.) Arth. & Fromme  
   *Puccinia holcina* Erikss.  
   *Tilletia Holci* (Westd.) Rostr.  
   *Tilletia Rauenhoffii* Fisch. Wald.
- Deschampsia alpina** (L.) Roem. & Schult.  
 { *Durella groenlandica* (Rostr.) Sacc.  
   *Leptopeziza groenlandica* Rostr.  
   *Mollisia cinerea* (Fr.) Karst.  
   *Mollisia graminis* Karst.  
   *Pyrenopeziza Karstenii* Sacc.  
   *Phoma graminis* Westd.  
   *Pleospora Elynae* (Rabh.) Ces. & De Not.  
   *Pleospora herbarum* (P.) ex Rabh.  
   *Sphaerella ignobilis* Awd.  
   *Sphaerella tassiana* De Not.
- Deschampsia arctica** Merr.  
   *Leptosphaeria arundinacea* (Sow. ex Fr.) Sacc.
- Deschampsia atropurpurea** (Wahlenb.) Scheele.  
   *Lophoderminum arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
 { *Mollisia graminis* Karst.  
   *Pyrenopeziza Karstenii* Sacc.  
   *Stagonospora graminum* Sacc. & Scalia.
- Deschampsia caespitosa** (L.) Beauv.  
 { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
   *Puccinia coronata* Cda.  
   *Puccinia Rhamni* Wettst.  
   *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia Deschampsiae* Arth.  
   *Puccinia epiphylla* Wettst.  
   *Pyrenopeziza Karstenii* Sacc.



**Deschampsia caespitosa** (*cont.*)

Tilletia Airae Blytt.

Tilletia cerebrina Ell. &amp; Ev.

{Nigredo Jacksonii (Arth. &amp; Fromme) Arth.

{Uromyces Jacksonii Arth. &amp; Fromme.

**Aira caespitosa** (L.) Beauv., var. *arctica* (Trin.) Simmons.

Pleospora pentamera Karst.

{Mycosphaerella pusilla (Awd.) Dearness.

{Sphaerella pusilla Awd.

{Mycosphaerella tassiana (De Not) Johans.

**Deschampsia caespitosa** (L.) Beauv., var. *brevifolia* (Bixb.) Vasey.Didymosphaeria arenaria Mouton, var. *macrospora* Sacc. & Scalia.**Deschampsia danthonioides** Munro.

Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Deschampsia elongata** (Hook.) Munro.

{Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia poculiformis Wettst.

{Nigredo Jacksonii (Arth. &amp; Fromme) Arth.

{Puccinia Deschampsiae Fung. Columb. 4460.

{N. Am. Ured. 1237.

{Uromyces Jacksonii Arth. &amp; Fromme.

**Deschampsia flexuosa** (L.) Trin.

Lophodermium arundinaceum (Schröd. ex Fr.) Chev.

Sphaerella tassiana De Not.

**Deschampsia holciformis** Presl.

Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Trisetum canescens** Buckl.

Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Trisetum cernuum** (Kunth.) Trin.

{Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia coronata Cda.

{Puccinia Rhamni Wettst.

**Trisetum deyeuxioides** (H. B. K.) Kunth.

{Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{Puccinia Elymi Westd.

{Puccinia monoica Arth.

{Puccinia Triseti Auct. Amer. an Erikss.

**Trisetum majus** (Vasey) Rydb.

{Aecidium monoicum Pk. III.

{Puccinia monoica Arth.

**Trisetum fournieranum** Hitchc.

{Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{Puccinia Elymi Westd.

**Trisetum pratense** P.

Rhizoctonia Solani Kühn.

**Trisetum spicatum** (L.) Richter.

Cladosporium graminum Cda.

Leptosphaeria culmorum Awd.

Lophodermium arundinaceum (Schröd. ex Fr.) Chev.

Pleospora discors (Dur. &amp; Mont.) Ces. &amp; De Not.

Pleospora herbarum (P.) ex Rabh.

Pleospora Karstenii Sacc.

Pleospora pentamera Karst.

{Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{Puccinia Elymi Westd.

{Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

{Aecidium monoicum III. Garrett.

{Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. &amp; Fromme.

{Puccinia monoica Arth.

{Puccinia Triseti Auct. Amer. an Erikss.

{Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia Rhamni Wettst.

{Septoria graminum Desm.

{Septoria nebulosa Rostr.

{Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.

{Sphaerella tassiana De Not.

**Trisetum Virletii** Fourn.

{Dicaeoma leptosporum (Ricker) Arth. &amp;

{Fromme.

{Puccinia leptospora Ricker.

**Avena barbata** Brot.

{Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{Puccinia Elymi Westd.

{Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia Rhamni Wettst.

{Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.

{Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia poculiformis Wettst.

{Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

Sphaerographium avenaceum Fairman.

Ustilago Avenae (P.) Jensen.

Ustilago levis (Kellerm. &amp; Swingle) Magn.

**Avena brevis** Roth.

{Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia coronata Cda.

{Puccinia Rhamni Wettst.

{Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia graminis P.

{Puccinia poculiformis Wettst.

{Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.{Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.

Ustilago Avenae (P.) Jensen.

Ustilago levis (Kellerm. &amp; Swingle) Magn.

**Avena fatua** L.

{Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

**Avena fatua** L., var. *glabrata* Peterm.

{Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia graminis P.

Ustilago levis (Kellerm. &amp; Swingle) Magn.

**Avena Hookeri** Scribn.

Ophiobolus cariceti (B. &amp; Br.) Sacc.

{Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.**Avena nuda** L.{Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

**Avena nuda** (cont.)

- Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.  
 Septoria *Avenae* Frank.  
 Ustilago *Avenae* (P.) Jensen.

**Avena orientalis** Schreb.

- Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.

**Avena pratensis** L.

- Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

**Avena purpurea** Gueldst.

- Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.

**Avena sativa** L.

- Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.  
 Arthrobotrys rosea Massee.  
 Cladosporium graminum Cda.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Claviceps purpurea (Fr.) Tul.  
 Colletotrichum cereale Manns.  
 Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.  
 Dinemasporium graminum (Lib.) Lév.  
 Epicoccum neglectum Desm.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 Fusarium arcuoporum Sherb.  
 Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc.  
 Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc., var. *leteus* Sherb.  
 Fusarium oxysporum Schl.  
 Fusarium roseum Lk.  
 Fusicladium destruens Pk.  
 Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.  
 Helminthosporium *Avenae* Eidam.  
 Helminthosporium *Avenae-sativae* (Br. & Cav.) Lindau.  
 Helminthosporium *avenaceum* M. A. Curtis.  
 Helminthosporium *gramineum* Rabh.  
 Helminthosporium *inconspicuum* C. & E.  
 Helminthosporium *inconspicuum* C. & E., var. *britannicum* Grove.  
 Helminthosporium *teres* Sacc.  
 Leptosphaeria *avenaria* Weber.  
 Septoria *Avenae* Frank.  
 Oidium monilioides Lk.  
 ?Ophiobolus graminis Sacc.  
 Papulospora aspergilliformis Eidam.  
 Periconia pycnospora Fres.  
 Phyllosticta *avenophila* Tehon & Daniels.  
 Phytophthora *Colocasiae* Rac.?  
 Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.  
 Puccinia coronata Cda.  
 Puccinia coronifera Klebahn.  
 Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.  
 Puccinia Rhamni Wettst.  
 Puccinia simplex Fung. Columb. 3968, 3969.

- Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 Puccinia graminis P.  
 Puccinia poculiformis Wettst.  
 Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. *Hordei* Auct.  
 Puccinia graminis P., var. *Phlei-pratensis* (Erikss. & Henn.) Stakman & Piemeisel.  
 Puccinia *Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
 Dicaeoma *Asperifolii* Auct. p.p.  
 Puccinia *Elymi* Westd.  
 Puccinia *Rubigo-vera*, var. *Tritici* Carl.  
 Puccinia *triticina* Erikss.  
 Rhizoctonia *crocorum* (P.) ex. Fr.  
 Sclerotinia *libertiana* Fckl.  
 Scolecotrichum *graminis* Fckl.  
 Septoria *Avenae* Frank.  
 Caecoma *segetum* Lk. p.p.  
 Uredo *segetum* P. p.p.  
 Ustilago *Avenae* (P.) Jensen.  
 Ustilago *Carbo* Auct. p.p.  
 Ustilago *segetum* Ditm. p.p.  
 Ustilago *Avenae* (P.) Jensen., var. *levis* (Jensen) Kellerm. & Swingle.  
 Ustilago *levis* (Kellerm. & Swingle) Magn.

**Avena sterilis** L.

- Puccinia coronata Cda.  
 Puccinia Lolii Nielsen, var. *Avenae* McAlpine.  
 Puccinia graminis P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

**Avena** sp. indet.

- Monilia *Avenae* Pk.  
 Rhizoctonia *Solani* Kühn.

**Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv.

- Claviceps purpurea (Fr.) Tul.  
 Spermoeidia clavus (DC.) Fr.  
 Colletotrichum cereale Manns.  
 Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.

**Dilophospora Alopecuri** Fr.

- Puccinia coronata Cda.  
 Puccinia Rhamni Wettst.  
 Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 Puccinia *Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.  
 Scolecotrichum graminis Fckl.  
 Cintractia *Avenae* Ell. & Tracy.  
 Ustilago perennans Rostr.  
 Ustilago segetum Auct. p.p.

**Danthonia compressa** Auct.

- Ustilago residua G. P. Clinton.

**Danthonia intermedia** Vasey.

- Lophodermium *arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
 Lophodermium *arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev., var. *alpinum* Rehm.  
 Pleospora infectoria Fckl.  
 Ustilago residua G. P. Clinton.

**Danthonia spicata** (L.) Beauv.

- { Balansia Hypoxylon (Pk.) Atk.
- { Dothidea piluliformis B. & C.
- { Ephelis borealis Ell. & Ev.
- { Epichloe Hypoxylon Pk.
- { Hypocrea Hypoxylon (Pk.) Cke.
- { Hypocrella Hypoxylon (Pk.) Sacc.
- { Ophiodothis vorax, var. piluliformis Sacc.
- { Helminthosporium Cyclops Drechsler.
- { Helminthosporium sativum Pammel, King & Bakke.
- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- { Ustilago residua G. P. Clinton.
- { Ustilago segetum Auct. p. p.
- { Ustilago segetum, var. Danthoniae N. A. F. 1893.

**Microchloa indica** Hackel.

- { Ustilago Griffithsii Syd.
- { Ustilago Microchloae Griffiths.

**Cynodon Dactylon** (L.) P.

- { Coniosporium rhizophilum (Preuss) Sacc.
- { Dimerosporium erysipheoides Ell. & Ev.
- { Helminthosporium Cynodontis Marignoni.
- { Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- { Marasmius graminis Murrill.
- { Dicaeoma Cynodontis (Delacroix) O. Kuntze.
- { Puccinia Cynodontis Delacroix.
- { Sclerotium portoricense F. L. Stevens.
- { Ustilago Cynodontis Henn.

**Spartina alternifolia** Loisel., var. *glabra* (Muhl.) Fern.

- { Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- { Sclerotium clavus DC.
- { Spermoidia clavus Fr.
- { Fusarium Spartinae Ell. & Ev.
- { Phyllachora serialis Ell. & Ev.
- { Dicaeoma Cephalanthi H. S. Jackson.
- { Puccinia seymouriana Arth.
- { Dicaeoma Fraxini Arth.
- { Puccinia fraxinata Arth.
- { Puccinia sparganioides Ell. & Barthol.
- { Uredo peridermiospora Ell. & Tracy.
- { Nigredo arguta (Kern) Arth.
- { Uromyces argutus Kern.
- { Nigredo Polemonii Arth.
- { Uromyces acuminatus Arth.
- { Uromyces Junci, var. Spartinae, Farl.
- { Uromyces Polemonii (Pk.) Barthol.
- { Uromyces Spartinae Farl.

**Spartina Bakeri** Merr.

- { Dicaeoma Fraxini Arth.

**Spartina cynosuroides** (L.) Roth.

Note: It is not practicable at this date to separate all the fungi which belong to the above host from those which belong to **Spartina cynosuroides** Auct. Amer. non Roth. The latter is referred to **S. michauxiana** Hitchc.

- { Belonidium heteromorphum (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Peziza heteromorpha Ell. & Ev.

- { Didymosphaerella pardalina (Ell. & Ev.) Cke.
- { Didymosphaeria pardalina Ell. & Ev.
- { Dimerosporium Spartinae Ell. & Ev.
- { Meliola Spartinae (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- { Periconia nigriceps (Pk.) Sacc.
- { Sporocybe nigriceps Pk.
- { Peziza atriella Cke.
- { Dicaeoma Fraxini Arth.
- { Puccinia arundinacea N. A. F. 1851.
- { Puccinia fraxinata Arth.
- { Puccinia peridermiospora Arth.
- { Dicaeoma Distichlidis (Ell. & Ev.) O. Kuntze.
- { Puccinia Distichlidis Ell. & Ev.
- { Dicaeoma Cephalanthi H. S. Jackson.
- { Puccinia seymouriana Arth.
- { Sphaerella Spartinae Ell. & Ev.

**Spartina gracilis** Trin.

- { Cerebella Spartinae Ell. & Ev.
- { Dicaeoma Distichlidis (Ell. & Ev.) O. Kuntze.
- { Puccinia Distichlidis Ell. & Ev.
- { Puccinia Kelseyi Syd.
- { Puccinia Phragmitis Myc. Ex. 103.
- { Dicaeoma Fraxini Arth.
- { Puccinia fraxinata Arth.
- { Puccinia sparganioides Ell. & Barthol.
- { Nigredo Polemonii Arth.
- { Uromyces acuminatus Arth.
- { Uromyces Spartinae Farl.

**Spartina junciformis** Engelm. & Gray.

- { Dicaeoma Cephalanthi H. S. Jackson.
- { Puccinia seymouriana Arth.

**Spartina michauxiana** Hitchc.**Spartina cynosuroides** Auct. Amer. p. p.

- { Ascochyta Spartinae Trel.
- { Balansia Hypoxylon (Pk.) Atk.
- { Belonidium heteromorphum (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- { Dicaeoma Cephalanthi H. S. Jackson.
- { Dicaeoma seymouriana (Arth.) House.
- { Puccinia arundinacea N. A. F. 1474.
- { Puccinia Phragmitis E. F. 69, Fung. Eur. 4026.
- { Puccinia Cephalanthi (H. S. Jackson) Arth. ex House. 1920.
- { Puccinia Cephalanthi (H. S. Jackson) Barthol. 1922.
- { Puccinia seymouriana Arth.
- { Dicaeoma Distichlidis (Ell. & Ev.) O. Kuntze.
- { Puccinia Distichlidis Ell. & Ev.
- { Puccinia Kelseyi Syd.
- { Dicaeoma Fraxini Arth.
- { Puccinia Arundinariae Syd. Ured. 262, 1167.
- { Puccinia fraxinata Arth.
- { Puccinia peridermiospora Arth.
- { Puccinia sparganioides Ell. & Barthol.
- { Caemurus acuminatus (Arth.) O. Kuntze.
- { Nigredo acuminata Arth.
- { Nigredo Polemonii Arth.
- { Uromyces acuminatus Arth.



***Spartina cynosuroides* (cont.)**

- Uromyces acuminatus* Arth., var. *magnatus* (Arth.) J. J. Davis.
- Uromyces acuminatus* Arth., var. *Polemonii* (Arth.) J. J. Davis.
- Uromyces acuminatus* Arth., var. *Steirone-matis* (Arth.) J. J. Davis.
- Uromyces magnatus* Arth.
- Uromyces Polemonii* Barthol.
- Uromyces Spartinae* Farl.
- Uromyces Steironematis* Arth.

Note: The above names have been given to rusts on *Spartina* of which *Uromyces Spartinae* Farl. is representative. Four species are designated by Arthur in *Mycologia* 9: 311. These are regarded by J. J. Davis, *Tr. Wis. Acad.* 20: 410 as subspecies or varieties. Each has its aecidial stage on host plants of a different family, but the teleutospore forms are not easy to distinguish and can scarcely be segregated in a bibliographic sense. If the names here listed are not strictly synonymous they are approximately so.

***Spartina patens* (Ait.) Muhl.**

- Dicaeoma Fraxini* Arth.
- Puccinia fraxinata* Arth.
- Nigredo Polemonii* Arth.
- Uromyces acuminatus* Arth.
- Uromyces Spartinae* Farl.

***Spartina patens*, var. *junceae* (Michx.) Hitchc.**

- Leptothyrium Spartinae* Pk.
- Tracylla Spartinae* (Pk.) Tassi.
- ?*Microthyrium microscopicum* Desm.
- Nigredo Polemonii* Arth.
- Uromyces Spartinae* Farl.

***Spartina pectinata* Bosc.**

- Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- Dicaeoma Distichlidis* (Ell. & Ev.) O. Kuntze.
- Puccinia Distichlidis* Ell. & Ev.

***Spartina* sp. indet.**

- Heptameria sticta* (Ell. & Ev.) Cke.
- Leptosphaeria albopunctata* (Westd.) Sacc.
- Leptosphaeria sticta* Ell. & Ev.
- Heptameria Spartinae* (Ell. & Ev.) Cke.
- Leptosphaeria Spartinae* Ell. & Ev.
- Leptosphaeria californica* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Metasphaeria californica* (Cke. & Hark.) Berl.
- Sphaeria californica* Cke. & Hark.
- Heptameria marina* (Ell. & Ev.) Cke.
- Leptosphaeria marina* Ell. & Ev.
- Metasphaeria marina* (Ell. & Ev.) Berl.
- Ophiobolus Medusae* Ell. & Ev.
- Rhaphidospora Medusae* (Ell. & Ev.) Cke.
- Heptameria incarcerata* (B. & C.) Cke.
- Leptosphaeria incarcerata* (B. & C.) Sacc.
- Passeriniella incarcerata* (B. & C.) Berl.
- Sphaeria incarcerata* B. & C.

***Ctenium aromaticum* (Walt.) Hitchc.**

- Puccinia Campulosi* Thm.

***Chloris elegans* H. B. K.**

- Puccinia Chloridis* Diet.
- Sclerospora Farlowii* Griffiths.
- Nigredo archeriana* (Arth. & Fromme) Arth.
- Uromyces archerianus* Arth. & Fromme.
- Ustilago elegans* Griffiths.

***Chloris petraea* Sw.**

- Cercospora caespitosa* Ell. & Ev.
- Dothichloe atramentosa* (B. & C.) Atk.
- Meliola Panici* Earle.

***Chloris submutica* H. B. K.**

- Ustilago Ulei* Henn.

***Chloris swartziana* Doell.**

- Cercospora caespitosa* Ell. & Ev.

***Chloris verticillata* Nutt.**

- Dicaeoma Chloridis* (Speg.) O. Kuntze.
- Puccinia Chloridis* Diet.
- Puccinia Chloridis* Speg.
- Pyrenochaeta graminis* Ell. & Ev.

***Chloris virgata* Sw.**

- Dicaeoma Chloridis* (Speg.) O. Kuntze.

***Chloris* sp. indet.**

- Ustilago chloridicola* Henn.

***Schedonnardus paniculatus* (Nutt.) Trel.**

- Dicaeoma hibisciatum* (S.) Arth.
- Dicaeoma Schedonnardi* O. Kuntze.
- Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw.
- Puccinia Schedonnardi* Kellerm. & Swingle.

***Bouteloua aristidoides* (H. B. K.) Griseb.**

- Dicaeoma vexans* (Farl.) O. Kuntze.
- Ustilago Hieronymi* Schrt.
- Ustilago minor* J. B. S. Norton.

***Bouteloua barbata* Lag.**

- Dicaeoma jamesianum* Arth.
- Ustilago Hieronymi* Schrt.

***Bouteloua breviseta* Vasey.**

- Ustilago Hieronymi* Schrt.
- Ustilago calcarea* Griffiths.

***Bouteloua bromoides* Lag.**

- Ustilago Hieronymi* Schrt.
- Ustilago minor* J. B. S. Norton.

***Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.**

- Balansia discoidea* Henn.
- Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- Dicaeoma Boutelouae* (Jennings) Arth. & Fromme.
- Diorchidium Boutelouae* Jennings.
- Puccinia Boutelouae* (Jennings) Holw.
- Dicaeoma jamesianum* Arth.
- Puccinia Bartholomaei* Diet.
- Puccinia jamesiana* Arth.
- Dicaeoma vexans* (Farl.) O. Kuntze.
- Puccinia vexans* Farl.
- Uromyces Brandegei* Pk.
- ?*Uredo Boutelouae* Arth.
- Ustilago filifera* J. B. S. Norton.
- Ustilago Hieronymi* Schrt.



- Bouteloua eriopoda** Torr.  
 Ustilago Hieronymi Schrt.  
 Ustilago minor J. B. S. Norton.
- Bouteloua filiformis** (Fourn.) Griffiths.
- Bouteloua gracilis** (H. B. K.) Lag.  
 { *Dicaeoma jamesianum* Arth.  
   *Puccinia jamesiana* Arth.
- Bouteloua Havardi** Vasey.  
 Ustilago Hieronymi Schrt.
- Bouteloua hirsuta** Lag.  
 { *Dicaeoma jamesianum* Arth.  
   *Puccinia Bartholomaei* Diet.  
   *Puccinia jamesiana* Arth.  
   *Puccinia vexans* Farl.  
 Scaphidium Boutelouae Clements.  
 ?*Uredo* Boutelouae Arth.  
 Ustilago Boutelouae Kellerm. & Swingle.  
 Ustilago minor J. B. S. Norton.
- Bouteloua oligostachya** (Nutt.) Torr.  
 Epichloe typhina (Fr.) Tul.  
 Graphyllum chloes Clements.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 Pleospora Oligostachyae Ell. & Ev.  
 { *Puccinia Bartholomaei* Diet.  
   *Puccinia jamesiana* Arth.  
   *Puccinia graminis* P.  
   *Puccinia vexans* Farl.  
 Ustilago Boutelouae Kellerm. & Swingle.  
 Ustilago filifera J. B. S. Norton.  
 Ustilago Hieronymi Schrt.
- Bouteloua polystachya** Torr.  
 Ustilago Hieronymi Schrt.  
 Ustilago minor J. B. S. Norton.
- Bouteloua Pringlei** Scribn.  
 { *Dicaeoma exasperans* (Holw.) Arth. &  
   Fromme.  
   *Puccinia exasperans* Holw.
- Bouteloua prostrata** Lag.  
 Ustilago Boutelouae Kellerm. & Swingle.
- Bouteloua ramosa** Scribn.  
 { *Dicaeoma vexans* (Farl.) O. Kuntze.  
   *Puccinia vexans* Farl.
- Beckmannia Syzigachne** (Steud.) Fern.  
 Colletotrichum cereale Manns.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 { *Puccinia Beckmanniae* McAlpine.  
   *Puccinia coronata* Cda.  
   *Puccinia Rhamni* Wettst.  
   *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
   *Puccinia graminis* P.  
 Nigredo Beckmanniae (H. S. Jackson) Arth.  
 Uromyces Beckmanniae H. S. Jackson.  
 Ustilago striiformis (Westd.) Niessl.
- Eleusine indica** Gaertn.  
 Helminthosporium Cynodontis Marignoni.  
 Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.  
 Helminthosporium leucostylum Drechsler.  
 { Helminthosporium nodosum B. & C.  
   Helminthosporium nodulosum Sacc.  
   Myrothecium roridum Tode ex Fr.
- Dactyloctenium aegyptium** (L.) Richter.  
 Cercospora tessellata Atk.  
 { Ustilago sparsa Underw.  
   Ustilago destruens Rav. F. Am. 790.
- Leptochloa domingensis** (Jacq.) Trin.  
 Nigredo ignobilis Arth.  
 Uredo paspalicola Henn.
- Leptochloa dubia** (H. B. K.) Nees.  
 { *Dicaeoma jamesianum* Arth.  
   *Puccinia Bartholomaei* Diet.  
   *Puccinia Diplachnis* Arth.  
   *Puccinia jamesiana* Arth.
- Leptochloa filiformis** (Lam.) Beauv.  
 { *Dicaeoma Leptochloae* Arth. & Fromme.  
   *Puccinia Leptochloae* Arth. & Fromme.  
   *Puccinia Bartholomaei* Diet.  
 Ustilago heterogena Henn.  
 Ustilago ornata Tracy & Earle.
- Leptochloa viscida** Auct.  
 Ustilago heterogena Henn.
- Buchloe dactyloides** (Nutt.) Engelm.  
 Cercospora seminalis Ell. & Ev.  
 Fusarium gramineum Cda.  
 Helminthosporium inconspicuum C. & E.,  
   var. Buchloes Ell. & Ev.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 { *Puccinia Buchloes* Schofield.  
   *Puccinia vexans*, var. Buchloes De Toni.  
   *Dicaeoma kansense* (Ell. & Barthol.) Arth.  
   *Puccinia kansensis* Ell. & Barthol.  
   Tilletia buchloeana Kellerm. & Swingle.  
 Ustilago Buchloes Ell. & Tracy.
- Pappophorum Wrightii** Watson.  
 Ustilago Hieronymi Schrt.  
 Ustilago minor J. B. S. Norton.
- Cathestecum prostratum** Presl.  
 { Tilletia Cathesteci (Henn.) G. P. Clinton.  
   Ustilago Cathesteci Henn.
- Scleropogon brevifolius** Phil.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth.  
   *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel.
- Monanthochloe littoralis** Engelm.  
 Dicaeoma hibisciatum Arth.
- Gynerium argenteum** Nees.  
 { Chaetostroma? aterrima (Cke.) Sacc.  
   Psilonia aterrima Cke.  
   Fusarium Gynerii Cke. & Hark.  
   Gymnosporium Arundinis Cda.  
   Ustilago Gynerii Vize.  
 Helminthosporium parvulum Cke.  
 Isaria repens Cke.  
 Myrosporium consors Thm.  
 { Coniothyrium lineare Thm.  
   Phoma linearis (Thm.) Sacc.  
 Sphaeria apiospora Dur. & Mont.  
 Torula fusioidea Cke. & Hark.

**Gynerium sagittatum** (Aubl.) Beauv.  
*Monilia sitophila* (Mont.) Sacc.

**Munroa squarrosa** Torr.  
*Septoria munroae* Ell. & Barthol.

**Arundo Donax** L.  
*Leptostroma Donacis* S.  
*Monilia sparsa* Lk.

**Phragmites communis** Trin.  
*Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.  
*Coniosporium Arundinis* (Cda.) Sacc.  
*Gymnosporium Arundinis* Cda.  
*Graphyllum dakotense* Rehm.  
*Hadrotrichum lineare* Pk.  
*Hendersonia arundinacea* (Desm.) Sacc.  
*Leptosphaeria arundinacea* (Sow. ex Fr.) Sacc.  
*Lophiostoma Arundinis* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
*Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev., var. *vulgare* Fekl.

*Coniosporium Arundinis* N. A. F. 2794.  
*Melanconium sphaerospermum* Lk.  
*Metasphaeria lacustris* (Fekl.) Sacc.  
*Mollisia arundinacea* (DC. ex Fr.) Phil.  
*Napicladium arundinaceum* (Cda.) Sacc.  
*Neovossia iowensis* Hume & Hodson.  
*Peziza albotestacea* Desm.  
*Pirostoma circinans* Fr.  
*Pleospora vagans* Niessl.  
*Pseudographis Phragmitis* Dearness & House.  
*Dicaeoma rubellum* (Arth.) Arth. & Fromme.  
*Puccinia arundinacea* Hedw.  
*Puccinia Phragmitis* Körn.  
*Puccinia rubella* Arth.  
*Puccinia Arundinariae* S.  
*Puccinia graminis* P.?  
*Dicaeoma magnusianum* (Körn.) O. Kuntze.  
*Puccinia magnusiana* Körn.  
*Puccinia simillima* Arth.  
*Dothidea clavispora* (C. & P.) Pk.  
*Heptameria clavicarpa* (Ell. & Ev.) Cke.  
*Hysterium clavisporum* C. & P.  
*Leptosphaeria clavicarpa* Ell. & Ev.  
*Rhopographus clavisporus* (C. & P.) Sacc.  
*Scolecotrichum maculicola* Ell. & Kellerm.  
*Sphaerella Phragmitis* Ell. & Ev.  
*Stagonospora graminea ex errore*.  
*Stagonospora graminella* Sacc.  
*Tilletia Molinae* (Thm.) Wint.  
*?Ustilago mirabilis* Sorokin.

**Phragmites** sp. indet.  
*Hendersonia Grantii* Dearness.  
*Leptosphaeria culmicola* (Fr.) Karst.  
*Phragmopeltis Phragmitis* Dearness.

**Tridens flavus** (L.) Hitchc.  
*Mycosphaerella cruris-galli* (Ell. & Kellerm.) Lindau.  
*Sphaerella crus-galli* Ell. & Kellerm.

*Puccinia graminis* P.?  
*Puccinia poculiformis* Wettst.  
*Dicaeoma Windsoriae* (S.) O. Kuntze.  
*Puccinia emaculata* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia omnivora* Ell. & Ev.  
*Puccinia Windsoriae* S.  
*Stagonospora Paspali* Atk.  
*Ustilago Tricuspidis* Ell. & Gall.  
*Vermicularia affinis* Sacc. & Briard.

**Tridens muticus** (Torr.) Nash.  
*Dicaeoma Windsoriae* (S.) O. Kuntze.  
*Puccinia Windsoriae* S.

**Tridens strictus** (Nutt.) Nash.  
*Dicaeoma simulans* (Pk.) Arth. & Fromme.

**Triplasis americanus** Beauv.  
*?Ustilago segetum* Auct. Amer. p. p.  
*Ustilago Triplasisidis* Ell. & Ev.

**Triplasis purpurea** (Walt.) Chapm.  
*Dicaeoma hibisciatum* Arth.  
*Puccinia Triodiae* Ell. & Barthol.  
*Ustilago Sieglinae* Ricker.

**Redfieldia flexuosa** Vasey.  
*Dicaeoma Redfieldiae* (Tracy) O. Kuntze.  
*Puccinia Redfieldiae* Tracy.  
*Tilletia montana* Auct. Amer.  
*Tilletia Redfieldiae* G. P. Clinton.

**Eragrostis capillaris** (L.) Nees.  
*Dothidea atramentaria* B. & C.  
*Dothidea vorax* B. & C. p. p.  
*Puccinia graminis* P.?  
*Nigredo Eragrostidis* (Tracy) Arth.

**Eragrostis cilianensis** (All.) Lk.  
*Helminthosporium giganteum*, Heald & Wolf.  
*Helminthosporium hadrotrichoides* Ell. & Ev.  
*Helminthosporium leucostylum* Drechsler.  
*Helminthosporium rostratum* Drechsler.  
*Nigredo Eragrostidis* (Tracy) Arth.  
*Uromyces peckianus* Farl.  
*Ustilago spermophora* B. & C.

**Eragrostis ciliaris** (L.) Lk.  
*Nigredo Eragrostidis* (Tracy) Arth.  
*Uromyces Eragrostidis* Tracy.

**Eragrostis cynosuroides** Beauv.  
*Puccinia cynosuroides* (Henn.) Syd.

**Eragrostis glomerata** (Walt.) Dewey.  
*Tilletia Eragrostidis* G. P. Clinton & Ricker.

**Eragrostis hypnoides** (Lam.) B. S. P.  
*Ustilago spermophora* B. & C.

**Eragrostis limbata** Fourn.

**Eragrostis lugens** Nees.  
*Nigredo Eragrostidis* (Tracy) Arth.  
*Uromyces Eragrostidis* Tracy.

**Eragrostis neomexicana** Vasey.  
*Nigredo Eragrostidis* (Tracy) Arth.  
*Uromyces Eragrostidis* Tracy.  
*Sphaelotheca strangulans* (Issat.) G. P. Clinton.  
*Ustilago strangulans* Issat.

- Eragrostis pectinacea** (Michx.) Steud.  
 Colletotrichum lineola Auct. Amer. an Cda.  
 Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.  
 Puccinia emaculata S.?  
 { Nigredo Eragrostidis (Tracy) Arth.  
 { Uromyces Eragrostidis Tracy.
- Eragrostis pilosa** (L.) Beauv.  
 Helminthosporium Ravenelii M. A. Curtis.  
 { Nigredo Eragrostidis (Tracy) Arth.  
 { Uromyces Eragrostidis Tracy.  
 Uromyces peckianus Farl.
- Eragrostis rachitricha** Hochst.  
 Helminthosporium geniculatum Tracy & Earle.
- Eragrostis refracta** (Muhl.) Scribn.  
 { Dothichloe atramentosa (B. & C.) Atk.  
 { Dothichloe hypoxylon Atk. p. p.  
 { Ophiodothis atramentosa (B. & C.) Earle.
- Eragrostis tephrosanthos** (Spreng.) Roem. & Schult.  
 { Nigredo Eragrostidis (Tracy) Arth.  
 { Uromyces Eragrostidis Tracy.
- Eragrostis trichodes** (Nutt.) Nash.  
 { Dothichloe atramentosa (B. & C.) Atk.  
 { Dothichloe hypoxylon Atk. p. p.  
 { Ophiodothis atramentosa (B. & C.) Earle.  
 Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.  
 Uromyces Eragrostidis Tracy.
- Eragrostis** sp. indet.  
 Venturia nebulosa Ell. & Ev.
- Sphenopholis nitida** (Spreng.) Scribn.  
 { Dicaeoma Eatoniae Arth.  
 { Puccinia Eatoniae Arth.  
 Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.
- Sphenopholis obtusata** (Michx.) Scribn.  
 Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 { Dicaeoma Eatoniae Arth.  
 { Puccinia Eatoniae Arth.  
 { Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia graminis P.  
 { Puccinia poculiformis Wettst.  
 Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.
- Sphenopholis pallens** (Spreng.) Scribn.  
 Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.  
 { Dicaeoma Eatoniae Arth.  
 { Puccinia Eatoniae Arth.  
 { Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.  
 Sclerotium rhizodes Awd.
- Koeleria cristata** (L.) P.  
 Cladosporium herbarum, var. cerealinum Sacc.  
 { Claviceps purpurea (Fr.) Tul.  
 { Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.  
 { Typhodium typhinum (P. ex Fr.) Seaver.  
 Lophodermium arundinaceum (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Macrophoma arens J. J. Davis.  
 { Puccinia Fendleri H. S. Jackson.  
 { Puccinia montanensis Ell.  
 { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia graminis P.  
 { Puccinia poculiformis Wettst.  
 Puccinia graminis P., var. Agrostidis Erikss.  
 Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.  
 { Dicaeoma Koeleriae (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Koeleriae Arth.  
 { Dicaeoma Liatridis (Bethel) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia Koeleriae Auct. p. p.  
 { Puccinia Liatridis Bethel.  
 { Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia monoica Arth.  
 { Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Stipae Arth.
- Koeleria** sp. indet.  
 Urocystis Agropyri (Preuss.) Schrt.
- Catabrosa algida** Fr.  
 Leptosphaeria microscopica Karst.  
 Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- Catabrosa aquatica** (L.) Beauv.  
 Entyloma crastophilum Sacc.  
 Pleospora infectoria Fekl.  
 { Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia epiphylla Wettst.  
 Puccinia Poarum Nielsen.
- Melica bromoides** Gray.  
 { Dicaeoma Clematidis Arth.  
 { Puccinia Elymi Westd.
- Melica imperfecta** Trin.  
 Urocystis Agropyri (Preuss) Schrt.
- Melica mutica** Walt.  
 { Claviceps cinerea Griffiths.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.  
 { Puccinia hibisciata Kellerm.  
 { Puccinia Melicae Auct. p. p.  
 { Puccinia Schedonnardi Kellerm. & Swingle.
- Melica Porteri** Scribn.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth.  
 { Dicaeoma Melicae Auct. p. p.  
 { Puccinia hibisciata Kellerm.  
 { Puccinia Melicae Auct. p. p.
- Melica Smithii** (Porter) Vasey.  
 { Dicaeoma paradoxicum (Ricker) Arth. & Fromme.  
 { Puccinia paradoxica Ricker.
- Melica striata** (Michx.) Hitchc.  
 Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.  
 Phyllachora Melicae Dearness & House.



**Melica striata** (cont.)

- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia Erikssonii* Bubák.
- { *Puccinia Melicae* (Erikss.) Syd.
- { *Septoria Avenae* Frank.
- { *Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.

**Melica subulata** (Bong.) Scribn.

- { *Dicaeoma pygmaeum* (Erikss.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia pygmaea* Erikss.

**Diarrhena diandra** (Michx.) Wood.

- { *Phyllachora Caricis* (Fr.) Sacc.?
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fckl.
- { *Dicaeoma* (?) *Zeugitis* Arth. & Fromme.
- { *Uredo Zeugitis* Arth. & Holw.

**Zeugites Hartwegii** Fourn. ex Hemsl.

- { *Uredo Zeugitis* Arth. & Holw.

**Triniochloa stipoides** (H. B. K.) Hitchc.

- { *Uredo Triniochloae* Arth. & Holw.

**Pleuropogon Sabinii** R. Br.

- { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- { *Sphaerulina Pleuropogonis* Rostr.

**Uniola laxa** (L.) B. S. P.

- { *Balansia Hypoxylon* (Pk.) Atk.
- { *Dothidea pilulaeformis* B. & C.
- { *Dothidea vorax* B. & C. p. p.
- { *Ephelis Mexicana* B.
- { *Hypocrella Hypoxylon*, var. *piluliformis* B. & C.
- { *Ophiodothis atramentosa*, var. *piluliformis* Earle.
- { *Phoma glumarum* Ell. & Tracy.
- { *Ustilago Uniolae* Ell. & Ev.

**Uniola paniculata** L.

- { *Phoma glumarum* Ell. & Tracy.

**Distichlis spicata** (L.) Greene.

- { *Cerebella Spartinae* Ell. & Ev.
- { *Dothidella Aristidae* (S.) Ell. & Ev.
- { *Euryachora?* *Aristidae* (S.) Theissen & Syd.
- { *Phyllachora Aristidae* (S.) Sacc.
- { *Dothidella Tracyi* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Endodothella Tracyi* (Ell. & Ev.) Theissen & Syd.
- { *Phyllachora Tracyi* Ell. & Ev.
- { *Fusarium heterosporum* Nees.
- { *Helminthosporium halodes* Drechsler.
- { *Homostegia diplocarpa* Ell. & Ev.
- { *Phyllachora diplocarpa* Ell. & Ev.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fckl.
- { *Phyllachora nuttalliana* Fairman.
- { *Physalospora Cynodontis* Delacr.
- { *Puccinia Aristidae* Tracy.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Dicaeoma Sarcobati* (Bethel) Arth.
- { *Puccinia Distichlidis* Myc. ex. 68.
- { *Puccinia Sarcobati* Bethel.
- { *Puccinia subnitens* Diet.

- { *Nigredo peckiana* Arth.
- { *Uromyces graminum* Auct. p. p.
- { *Uromyces peckianus* Farl.
- { *Puccinia* [subnitens] p. p.
- { *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Briza maxima** L.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.

**Dactylis glomerata** L.

- { *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul.
- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Spermoedia clavus* (DC.) ex Fr.
- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.

*Dilophospora Alopecuri* Fr.

- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Typhodium typhinum* (Fr.) Seaver.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- { *Leptosphaeria culmorum* Awd.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fckl.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Phlei-pratensis* (Erikss. & Henn.) Stakm. & Piemeisel.
- { *Puccinia Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.
- { *Rhynchosporium Secalis* (Oud.) J. J. Davis.
- { *Sclerotium rhizodes* Awd.
- { *Scolecotrichum graminis* Fckl.
- { *Septoria graminum* Desm.
- { *Nigredo Dactylidis* (Oth) Arth.
- { *Uromyces Dactylidis* Oth.
- { *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- { *Vermicularia affinis* Sacc. & Briard.

**Lamarckia aurea** (L.) Moench.

- { *Puccinia Achyrodis* Diet. & Holw.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia montanensis* Ell.
- { *Puccinia Poarum* Nielsen.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.

**Poa abbreviata** R. Br.

- { *Ascospora graminis* J. Lind.
- { *Cladosporium graminum* Cda.
- { *Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl.
- { *Pleospora pentamera* Karst.



**Poa abbreviata** (cont.)

- Hendersonia arundinacea (Desm.) Sacc.  
 Hendersonia Rostrupii J. Lind.  
 Leptosphaeria microscopica Karst.  
 Pleospora deflectens Karst.  
 Pleospora discors (Dur. & Mont.) Ces. & De Not.  
 Pleospora Karstenii Berl. & Vogl.  
 Rhabdospora groenlandica Lind.  
 Stagonospora arenaria Sacc.

**Poa alpina** L.

- Hendersonia Poae Rostr.  
 Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.) Chev.  
 {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Poarum Nielsen.  
 {Mollisia graminis Karst.  
 {Pyrenopeziza Karstenii Sacc.  
 Sphaerella tassiana De Not.  
 Uromyces Dactylidis Otth.?

**Poa ampla** Merrill.

- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.  
 {Puccinia Clematidis Lagerh.  
 {Puccinia Elymi Westd.  
 {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia epiphylla Wettst.

**Poa annua** L.

- Ascochyta graminicola Lib.  
 Dendrophoma Poarum Ell. & Dearness.  
 Puccinia graminis P.  
 {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia epiphylla Wettst.  
 {Puccinia Poarum Nielsen.  
 Septoria annua Ell. & Ev.  
 Septoria graminum Desm.  
 Ustilago striiformis (Westd.) Niessl.

**Poa arachnifera** Torr.

- Epicoccum neglectum Desm.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Poarum Nielsen.  
 Stagonospora intermixta (Cke.) Sacc.

**Poa arctica**

- Crumenula pusiola Karst.  
 Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.

**Poa arida** Vasey.

- {Dicaeoma Clematidis (DC.) Arth.  
 {Puccinia cinerea Arth.  
 {Puccinia Clematidis (DC.) Lagerh.  
 {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia graminis P.  
 {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Poarum Nielsen.

**Poa autumnalis** Muhl.

- Erysiphe graminis DC. †  
 Leptosphaeria culmorum Awd.

- Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.) Chev.

- {Mollisia graminis Karst.  
 {Pyrenopeziza Karstenii Sacc.  
 Sphaerella tassiana De Not.

**Poa Bigelowii** Vasey & Scribn.

- {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia epiphylla Wettst.

**Poa brevipaniculata** Scribn. & Williams.

- {Dicaeoma abundans Arth. & Fromme.  
 {Puccinia Elymi Westd.

**Poa cenisia** All.

- Diplodina arctica Lind.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 Pleospora deflectens Karst.  
 Pleospora discors (Mont.) Ces. & De Not.  
 {Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.  
 {Pleospora pentamera Karst.  
 Rhabdospora groenlandica J. Lind.  
 {Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.  
 {Sphaerella tassiana De Not.  
 Mycosphaerella wichuriana (Schr.) Johans.

**Poa compressa** L.

- ✓Claviceps purpurea (Fr.) Tul.  
 Erysiphe graminis DC. †  
 Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.) Chev.  
 {Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.  
 {Ophiobolus graminis Sacc.  
 {Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia coronata Cda.  
 {Puccinia Rhamni Wettst.  
 {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia graminis P. \*  
 {Puccinia Phlei-pratensis Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. Poae Erikss. & Henn.  
 {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.  
 {Puccinia epiphylla Wettst.  
 {Puccinia Poarum Nielsen.  
 Scolecotrichum graminis Fekl.  
 Ustilago striiformis (Westd.) Niessl.

**Poa crocata** Michx.

- Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

**Poa debilis** Torr.

- {Tilletia striiformis (Westd.) Oud.  
 {Ustilago striiformis (Westd.) Niessl.

**Poa evagans** Simmons.

- Sphaerella tassiana DeNot.

**Poa fendleriana** (Steud.) Vasey.

- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.  
 {Puccinia cinerea Arth.  
 {Puccinia Clematidis Lagerh.

**Poa filipes** Lange.

- {Mycosphaerella lineolata (Rob.) Dearness.  
 {Sphaerella lineolata (Rob.) De Not.

**Poa flexuosa**, var. *elongata* Blytt.

Laestadia graminicola Rostr.

Phoma Drygalskii Allesch.

Septoria Oudemansii Sacc.

Sphaerella tassiana De Not.

**Poa glauca** Vahl.

Ascospora graminis Lind.

Cladosporium graminum Cda.

Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.

Coniothecium helicoideum Sacc. &amp; Roum.

Leptosphaeria culmorum Awd.

Leptostromella septorioides Sacc. &amp; Roum.

Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.) Chev.

Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.)

Chev., var. *alpinum* Rehm.

Mollisia graminis Karst.

Naevia fuscella (Karst.) J. Lind.

Pleospora deflectens Karst.

Pleospora infectoria Fckl.

Pleospora pentamera Karst.

{ Mollisia graminis Karst.

{ Pyrenopeziza Karstenii Sacc.

{ Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. &amp; Vogl.

Rhabdospora groenlandica J. Lind.

Septoria nebulosa Rostr.

Septoria semilunaris Johans.

Sphaerella pusilla Awd.

Sphaerella tassiana De Not.

Sphaeria arctica Fckl.

**Poa Howellii** Vasey & Scribn.

Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Poa interior** Rydb.

{ Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Dicaeoma epiphyllum O. Kuntze.

{ Puccinia Poarum Nielsen.

**Poa juncifolia** Scribn.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

**Poa laevigata** Scribn.

{ Puccinia graminis P.

**Poa longiligula** Scribn. & Williams.

{ Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

{ Dicaeoma abundans (H. S. Jackson) Arth. &amp; Fromme.

{ Puccinia Crandallii Pammel &amp; Hume.

**Poa longipedunculata** Scribn.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia Poarum Nielsen.

**Poa lucida** Vasey.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

**Poa macrantha** Vasey.

{ Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia epiphylla Wettst.

**Poa nemoralis** L.

Erysiphe graminis DC. †

Mollisia graminis Karst.

Puccinia graminis P.

{ Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia Poarum Nielsen.

{ Scolecotrichum graminis Fckl.

**Poa nervosa** Vasey.

{ Puccinia Clematidis Lagerh.

**Poa nevadensis** Vasey.

{ Melanospora Poae Griffiths.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Puccinia cinerea Arth.

{ Puccinia Elymi Westd.

{ Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.

{ Sordaria minuta Fckl.

**Poa palustris** L.

{ Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

{ Erysiphe graminis DC. †

{ Fusarium Poae (Pk.) C. E. Lewis.

{ Pleospora vagans Niessl.

{ Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia epiphylla Wettst.

{ Puccinia Poarum Nielsen.

{ Ramularia graminicola Pk.

{ Scolecotrichum graminis Fckl.

**Poa pratensis** L.

{ Alternaria tenuis Nees.

{ Cladosporium graminum Cda.

{ Claviceps microcephala (Wallr.) Tul.

{ Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

{ Colletotrichum cereale Manns.

{ Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.

{ Corticium vagum B. &amp; C.

{ Entyloma irregulare Johans.

{ Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.

{ Erysiphe graminis DC. †

{ Fusarium Poae (Pk.) C. E. Lewis.

{ Sporotrichum anthophilum Pk.

{ Sporotrichum Poae Pk.

{ Helminthosporium giganteum Heald &amp; Wolf.

{ Helminthosporium sativum Pammel, King, &amp; Bakke.

{ Helminthosporium vagans Drechsler.

{ Leptosphaeria culmorum Awd.

{ Lophodermium arundinaceum (Schr. ex Fr.) Chev.

{ Marasmius siccus S.

{ Mollisia graminis Karst.

{ Pyrenopeziza Karstenii Sacc.

{ Oidium monilioides Lk.

{ Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

{ Physarum cinereum (Batsch) P.

{ ?Piricularia grisea (Cke.) Sacc.

{ Puccinia glumarum Erikss. &amp; Henn.

{ Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia graminis P.

{ ?Puccinia Rubigo-vera Auct. p. p.

{ Puccinia graminis, var. Poae Erikss., Henn., &amp; Levine.

**Poa pratensis** (cont.)

- {Caeoma lineare S. Am. Bor. 2818 p. p.
- {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia epiphylla Wettst.
- {Puccinia Poarum Nielsen.
- {Uredo Boutelouae Arth.
- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia triticina Erikss.
- {Sclerotium rhizodes Awd.
- {Scolecotrichum graminis Fekl.
- {Septoria glumarum Pass.
- {Septoria graminum Desm.
- {Septoria nodosum B.
- {Septoria Tritici Desm.
- {Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- {Sphaerella tassiana De Not.
- {Uromyces Dactyloides Otth.
- {Nigredo Poae (Rabh.) Arth.
- {Uromyces Poae Rabh.
- {Tilletia striiformis (Westd.) Oud.
- {Ustilago striiformis (Westd.) Niessl.

**Poa reflexa** Vasey & Scribn.

- {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia Poarum Nielsen.

**Poa Sandbergii** Vasey.

- Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Poa scabrella** (Thurb.) Benth.**Poa scabriuscula** T. A. Williams.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

**Poa serotina** Ehrh. = *P. palustris*.**Poa Sheldonii** Vasey.

- {Puccinia cinerea Arth.
- {Puccinia Clematidis Lagerh.
- {Puccinia Elymi Westd.

**Poa stenantha** Trin.

- Sphaerella graminum Sacc. & Scalia.

**Poa tenuiflora** Light.

- {?Dicaeoma verbenicola Arth.
- {Puccinia Rubigo-vera Fung Columb. 191.

**Poa tenuifolia** Nutt.

- Cladosporium graminum Cda.
- Erysiphe graminis DC. †

**Poa trivialis** L.

- Napicladium gramineum Pk.
- {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia epiphylla Wettst.
- {Rhizoctonia Solani Kühn.
- {Uromyces Poae Rabh.

**Poa Vaseyochloa** Scribn.

- Puccinia epiphylla Wettst.

**Poa Wheeleri** Vasey.

- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia cinerea Arth.
- {Puccinia Elymi Westd.
- {Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia epiphylla Wettst.
- {Puccinia Poarum Nielsen.

**Poa Wolfii** Scribn.

- Erysiphe graminis DC. †

**Poa** sp. indet.

- Actinothyrium graminis Kze. ex Fr.
- Catharinia Rostrupii Berl.
- Leptopeziza groenlandica Rostr.
- Physarum vernum Sommerf.
- Pleospora deflectens Karst.
- Puccinia Crandallii Pammel & Hume.
- Uromyces seditiosus Kern.
- Vermicularia graminicola Westd.

**Colpodium latifolium** R. Br.

- Sphaerella tassiana De Not.

**Dupontia Fischeri** R. Br.

- ?Entyloma ambiens (Karst.) Johans.
- Leptosphaeria Hierochloae Oud.
- Leptosphaeria insignis Karst.
- Mollisia graminea Karst.
- Pleospora pentamera Karst.
- Septoria arctica B. & C.
- Sphaerella tassiana DeNot.

- {Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.
- {Sphaerella wichuriana Schrt.

**Scolochloa festucacea** (Willd.) Link.

- ✓Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- Dasyscypha diminuta (Rob. & Desm.) Sacc.
- Leptosphaeria culmorum Awd.
- Naucoria siparia Fr.
- Peizella epicalamia (Fekl.) Rehm.
- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia Elymi Westd.
- {Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia coronata Cda.
- {Puccinia Rhamni Wettst.
- {Ustilago Arthuri Hume.
- {Ustilago Scolochloae Griffiths.

**Puccinellia airoides** (Nutt.) Wats. & Coult.

- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia cinerea Arth.
- {Puccinia Clematidis Lagerh.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- Ustilago hypodytes (Schl.) Fr.

**Puccinellia angustata** (R. Br.) Rand & Redfield

- Cladosporium graminum Cda.
- Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.
- Leptosphaeria vagans Karst.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- Mycosphaerella wichuriana (Schrt. Johans).

**Puccinellia arctica** (Hook.) Fern. & Weath.

- Leptostroma marginatum S.

**Puccinellia distans** (L.) Parl.

- Lophodermium arundinaceum (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Sphaerella tassiana De Not.
- Puccinellia maritima** (Huds.) Parl.
- Leptosphaeria microscopica Karst.
- Lophodermium arundinaceum (Schrad. ex Fr.) Chev.



**Puccinellia maritima** (*cont.*)

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia cinerea* Arth.
- Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- Puccinellia paupercula** Fern. & Weath., var.
- alaskana* (Scribn. & Merrill) Fern. & Weath.
- Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- Puccinellia phryganodes** (Trin.) Scribn. & Merr.
- Goniosporium puccinioides* (Fr.) Lk.
- Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.

- Puccinia Clematidis* Lagerh.
- Septoria Arundinis* (Mont.) Sacc.
- { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.
- Puccinellia vaginata** (Lange) Fern. & Weath.
- Cladosporium graminum* Cda.
- Puccinellia vahliana** (Liebm.) Scribn. & Mer.
- \* *Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.

- { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.

**Glyceria acutiflora** Torr.

- { *Nigredo amphidyma* (Syd.) Arth.
- { *Uromyces amphidymus* Syd.
- Uromyces Glyceriae* Arth.

**Glyceria aquatica** Wahlb.

- Erysiphe graminis* DC. †

**Glyceria arundinacea** Kunth.

- Ustilago longissima* (Sow.) Tul.
- Glyceria canadensis** (Michx.) Trin.
- Cylindrosporium Glyceriae* Ell. & Ev.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Typhodium typhinum* (P. ex Fr.) Seaver.

**Glyceria elata** Hitchc.

- Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.

**Glyceria grandis** Watson.

- Ascochyta graminicola* Sacc.
- \* *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- Puccinia Paniculariae* Arth.
- Sclerotium* (?) *globuliferum* J. J. Davis.
- Ustilago Arthuri* Hume.
- Ustilago longissima* (Sow.) Tul.

**Glyceria laxa** Scribn.

- Ustilago longissima* (Sow.) Tul., var. *macrospora* J. J. Davis..

**Glyceria nervata** (Willd.) Trin.

- Belonidium Glyceriae* Pk.
- Botrytis sphaeriae-typhinae* (Cda.) Sacc.
- \* *Claviceps* (*Sclerotium*).
- Cylindrosporium Glyceriae* Ell. & Ev.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Typhodium typhinum* (P. ex Fr.) Seaver.
- Erysiphe graminis* DC. †
- Leptosphaeria consociata* Rehm.

- Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.

- Sclerotium rhizodes* Awd.

- Ustilago longissima* (Sow.) Tul.

**Glyceria pallida** (Torr.) Trin.

- Entyloma crastophilum* Sacc.

**Glyceria pauciflora** Presl.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

- { *Puccinia graminis* P.

- { *Puccinia poculiformis* Wettst.

- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.

- { *Puccinia Rhamni* Wettst.

**Glyceria septentrionalis** Hitchc.

- { *Burrillia globulifera* J. J. Davis.

- { *Doassansia globulifera* (J. J. Davis) Diet.

- { *Sclerotium globuliferum* J. J. Davis.

- \* *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.

- { *Typhodium typhinum* (P. ex Fr.) Seaver.

- Fusarium heterosporium* Nees.

- Scolecotrichum graminis* Fekl.

- { *Nigredo amphidyma* (Syd.) Arth.

- { *Uromyces amphidymus* Syd.

- { *Uromyces Glyceriae* Arth.

- { *Uromyces graminicola* Myc. Ex. 154a.

- { *Uromyces Dactylidis* Auct. Amer.

- { *Uromyces Poae* Rabh.

- Ustilago longissima* (Sow.) Tul.

- Ustilago longissima* (Sow.) Tul., var. *macrospora* J. J. Davis.

**Glyceria tenella** Lange.

- Sphaerella tassiana* De Not.

**Festuca amplissima**

- Ustilago sphaerocarpa* Syd.

**Festuca arizonica** Vasey.**Festuca californica** Vasey.

- Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

**Festuca capillata** Lam.

- Marasmius* on *Festuca*.

**Festuca confinis** Vasey.

- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.

- { *Puccinia abundans* H. S. Jackson.

- { *Puccinia Crandallii* Pammel & Hume.

**Festuca duriuscula** L.

- Septoria cercosperma* Rostr.

**Festuca Eastwoodae** Piper.

- Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

**Festuca elatior** L.

- \* *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

- { *Colletotrichum cereale* Manns.

- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) Wils.

- Dilophospora Alopecuri* Fr.

- Helminthosporium dictyoides* Drechsler.

- Helminthosporium teres* Sacc.

- Ophiobolus Cariceti* (B. & Br.) Sacc.



**Festuca elatior** (*cont.*)

- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia Festucae* Plowr.
- { *Puccinia Lolii* Nielsen.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Phlei-pratensis*
- { (Erikss. & Henn.) Stakm. & Piemeisel.
- { *Puccinia Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma Piperi* (Ricker) Arth. & Fromme.
- { *Pleomeris Piperi* (Ricker) Syd.
- { *Puccinia Piperi* Ricker.
- { *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Scolecotrichum graminis* Fekl.
- { *Septoria festucina* Tehon & Daniels.
- Festuca Elmeri** Scribn. & Merr.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- Festuca gigantea** (L.) Vill.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.
- Festuca idahoensis** Elmer.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia abundans* H. S. Jackson.
- { *Puccinia Crandallii* Pammel & Hume.
- Festuca Kingii** (Watson) Vasey.
- { *Leptosphaeria culmifraga* Fr.
- { *Leptosphaeria eustomella* Sacc.
- { *Puccinia Crandallii* Pammel & Hume.
- { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.
- Festuca megalura** Nutt.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Dicaeoma Piperi* (Ricker) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Piperi* Ricker.
- Festuca microstachya** Nutt.
- { *Tilletia fusca* Ell. & Ev.
- { *Tilletia mixta* Massee.
- { *Ustilago mulfordiana* Ell. & Ev.
- Festuca Myuros** L.
- { *Dicaeoma epiphyllum* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- Festuca nutans** Spreng.
- { *Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- Festuca occidentalis** Hook.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Crandallii* Pammel & Hume.
- Festuca octoflora** Walt.
- { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.

- Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Niptera Ellisii* Rehm nom. nud.
- { *Peziza denigrata* (J. Kunze) Ell.
- { *Peziza denigrata* N. A. F. 565.
- { *Pyrenopeziza denigrata* Rehm. p. p.
- { *Pyrenopeziza Ellisii* Massee.
- { *Septoria tenella* C. & E.
- { *Spermoedia Clavus* (DC.) ex Fr.
- { *Tilletia fusca* Ell. & Ev.
- { *Nigredo Hordei* (Tracy) Arth.
- { *Uromyces Dactylidis* E. F. 538.
- { *Uromyces Hordei* Tracy.
- { *Ustilago Festucae-tenellae* Henn.
- { *Ustilago mulfordiana* Ell. & Ev.
- Festuca ovina** L.
- { *Cladosporium graminum* Cda.
- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Dilophospora Alopecuri* Fr.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { *Mollisia graminis* Karst.
- { *Pleospora pentamera* Karst.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Crandallii* Pammel & Hume.
- { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.
- { *Mycosphaerella Wichuriana* (Schrt.) Johans.
- { *Uromyces Dactylidis* Otth.
- { *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- Festuca ovina** L., var. *brevifolia* (R. Br.) Hack.
- { *Pleospora discors* (Dur. & Mont.) Ces. & DeNot.
- Festuca pacifica** Piper.
- { *Dicaeoma Piperi* (Ricker) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Piperi* Ricker.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- Festuca rubra** L.
- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Dilophospora Alopecuri* Fr.
- { *Leptosphaeria Ophiopogonis*, var. *graminum* Sacc.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia abundans* H. S. Jackson.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Elymi* Westd.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Rhizoetonia Solani* Kühn.
- { *Sphaerella pusilla* Awd.
- Festuca rubra** L., var. *arenaria* Fr.
- { *Myosphaerella recuticta* (Fr.) Johans.

- Festuca rubra** L., var. *heterophylla* (Lam.)  
Mutel.  
✓*Claviceps* sp. indet.
- Festuca subulata** Trin.  
{ *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
  *Puccinia coronata* Cda.  
  *Puccinia Rhamni* Wettst.  
  *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme.  
  *Puccinia abundans* H. S. Jackson.  
  *Puccinia Crandallii* Pammel & Hume.  
  *Puccinia Kreageri* Ricker.
- Festuca tenuiflora** Schrad.  
  *Puccinia graminis* P.
- Festuca Thurberi** Vasey.  
  *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.  
{ *Dicaeoma cockerellianum* (Bethel) Arth. & Fromme.  
  *Puccinia cockerelliana* Bethel.
- Festuca** sp. indet.  
  *Corticium vagum* B. & C.  
  *Hendersonia trimera* Cke.  
  *Ophiobolus Festucae* Tracy & Earle.  
  *Ophiobolus graminis* Sacc.  
  *Puccinia epiphylla* Wettst.  
  *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- Bromus altissimus** Pursh.  
  *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.  
  *Septoria Bromi* Sacc.
- Bromus arvensis** L.  
  *Ustilago bromivora* Fisch. Wald.
- Bromus briziformis** Fisch. & Mey.  
  *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- Bromus carinatus** Hook.  
{ *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.  
  *Puccinia alternans* Arth.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.  
  *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.  
  *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.  
  *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.
- Bromus ciliatus** L.  
  *Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.  
  *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fckl.  
{ *Pleospora infectoria* Fckl.  
  *Pleospora vulgaris* Niessl.  
  *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.  
  *Puccinia hydroides* Arth.  
  *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.  
  *Puccinia tomipara* Trel.  
  *Rostrupia tomipara* (Trel.) Lagerh.  
  *Puccinia coronata* Cda.  
  *Puccinia Rhamni* Wettst.  
  *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
  *Sclerotium rhizodes* Awd.  
  *Septoria brevispora* Ell. & Davis.
- Septoria graminum* Desm.  
  *Ustilago bromivora* Fisch. Wald.  
  *Ustilago bromivora* Fisch. Wald., var. *macrospora* Farl.
- Bromus ciliatus** L., var. *laeviglumis* Scribn.  
  *Colletotrichum Vermicularia* Sacc. & Dearness.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Puccinia tomipara* Trel.
- Bromus commutatus** Schrad.  
  *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Sclerospora macrospora* Sacc.
- Bromus condensatus** Hack.  
✓*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- Bromus exaltatus** Bernh.  
{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- Bromus eximius** (Shear) Piper.  
  *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.
- Bromus grandis** (Shear) Hitchc.  
{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- Bromus Gussoni** Parl.  
{ *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.  
  *Ustilago lorentziana* Auct. Amer. p. p.
- Bromus hookerianus** Thurb.  
{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.  
  *Puccinia alternans* Arth.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.  
  *Puccinia Elymi* Westd.  
  *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.  
  *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.  
  *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.  
  *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
  *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.
- Bromus hordeaceus** L.  
{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.  
  *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
  *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.  
  *Tilletia guyotiana* Hariot.  
  *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.
- Bromus hordeaceus** L. var. *glabrescens* Shear.  
  *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.
- Bromus inermis** Leyss.  
✓*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
  *Spermoedia clavus* Fr.  
  *Erysiphe graminis* DC. †  
  *Helminthosporium Bromi* Diedicke.  
  *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.  
  *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.  
  *Ophiobolus Medusa* Ell. & Ev., var. *Bromi* Brenckle Fung. Dak. 536.  
  *Puccinia?* bromina Erikss.  
  *Puccinia Clematidis* Lagerh.

**Bromus inermis** (cont.)

- Puccinia coronata Cda.
- Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.
- Pyrenophora Bromi (Died.) Drechsler.
- Rhynchosporium Secalis (Oud.) J. J. Davis.
- Septoria Bromi Sacc.
- Septoria bromigena Sacc.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch.

**Bromus japonicus** Thunb.

- Dicaeoma Clematidis (DC.) Arth.
- Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Bromus Kalmii** Gray.

- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus latiglumis** (Shear) Hitchc.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia tomipara Trel.
- { Puccinia coronata Cda.

**Bromus madritensis** L.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- Puccinia Andropogonis S.?
- Vermicularia affinis Sacc. & Briard.

**Bromus marginatus** Nees.

- \*Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- Erysiphe graminis DC. †
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- Scolecotrichum graminis Fekl.
- Urocystis Agropyri (Preuss) Schrt.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald., var. macrospora Farl.

**Bromus pacificus** Shear.

- { Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

**Bromus pendulinus** Sesse.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.

**Bromus polyanthus** Scribn.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia Rhamni Wettst.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus Porteri** (Coulter) Nash.

- Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia alternans Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia coronata Cda.

**Bromus pumpellianus** Scribn.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia alternans Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia coronata Cda.
- { Puccinia Rhamni Wettst.
- Septoria bromigena Sacc.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus purgans** L.

- Colletotrichum graminicola (Ces.) Wilson.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Elymi Westd.
- { Puccinia tomipara Trel.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.
- { Puccinia poculiformis Wettst.
- Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.
- Puccinia graminis P., var. Secalis Erikss. & Henn.

**Bromus racemosus** L.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus Richardsoni** Lk.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia alternans Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus rigidus** Roth.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

**Bromus rubens** L.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Elymi Westd.
- Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

**Bromus scoparius** L.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

**Bromus secalinus** L.

- { Colletotrichum cereale Manns.
- { Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.
- Fusarium sp. indet.
- { Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.
- { Ophiobolus graminis Sacc.
- Phoma graminella Sacc.?
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { ?Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.
- { Puccinia poculiformis Wettst.
- Septoria Bromi Sacc.
- Ustilago bromivora (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus sitchensis** Bong.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia alternans Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.



**Bromus sitchensis** (cont.)

- { *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var. *Triticum* Erikss. & Henn.
- { *Scolecotrichum graminis* Fekl.

**Bromus sterilis** L.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Elymi* Westd.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.

**Bromus subvelutinus** Shear.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Elymi* Westd.

**Bromus tectorum** L.

- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.
- { *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.
- { *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald., var. *macrospora* Farl.

**Bromus unioloides** (Willd.) H. B. K.

- { *Colletotrichum Bromi* Jennings.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { *Stenochaete graminicola* (Ces.) Sacc.
- { *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus villosus** Forsk.**Bromus virens** Buckl.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.
- { *Puccinia alternans* Arth.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia tomipara* Trel.
- { *Rostrupia tomipara* (Trel.) Lagerh.

**Bromus vulgaris** Shear.

- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.
- { *Ustilago bromivora* (Tul.) Fisch. Wald.

**Bromus** sp. indet.

- { *Colletotrichum Vermicularia* Sacc. & Dearness.
- { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- { *Helminthosporium Bromi* Diedicke.
- { *Septoria bromigena* Sacc.

**Brachypodium mexicanum** (Roem. & Schult.) Lk.

- { *Puccinia subdigitata* Arth. & Holw.

**Nardus stricta** L.

- { *Leptosphaeria Nardi* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrud. ex Fr.) Chev.
- { *Sphaerella pusilla* Awd.
- { *Trochila exigua* Rostrup.

**Lolium multiflorum** Lam.

- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Helminthosporium siccans* Drechsler.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.

**Lolium perenne** L.

- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- { *Helminthosporium siccans* Drechsler.
- { *Leptosphaeria culmorum* Awd.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Puccinia Lolii* Nielsen.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.

**Lolium subulatum** Vis.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.

**Lolium temulentum** L.

- { *Puccinia graminis* P.

**Scribnera Bolanderi** (Thurb.) Hack.

- { *Nigredo Jacksonii* (Arth. & Fromme) Arth.

**Agropyron albicans** Scribn. & Sm.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.
- { *Puccinia montanensis* Ell.

**Agropyron Bakeri** E. Nels.

- { *Ascochyta agropyrina* Fairman.
- { *Hendersonia subcultriformis* Fairman.

**Agropyron biflorum** (Brignoli) R. & S.

- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Hendersonia Agropyri* Rostr.
- { *Hendersonia crastophila* Sacc.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrud. ex Fr.) Chev.
- { *Phoma graminis* Westd.
- { *Pleospora herbarum* (P.) ex Rabh.
- { *Pleospora pentamera* Karst.
- { *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Elymi* Westd.
- { *Puccinia oblitterata* Arth.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Sphaerella recutita* (Fr.) Cke.
- { *Sphaerella tassiana* De Not.



**Agropyron caninum** (L.) Beauv.

- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Spermoedia clavus* Fr.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia Elymi* Westd.
- { *Puccinia obliterata* Arth.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var.
- { *Tritici* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.
- { *Sclerotium rhizodes* Awd.
- { *Septoria graminum* Desm.
- { *Ustilago lorentziana* Thm.

**Agropyron cristatum** J. Gaertn.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.

**Agropyron dasystachyum** (Hook.) Scribn.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var.
- { *Tritici* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.
- { *Ustilago bromivora* Fisch. Wald.

**Agropyron desertorum** Schult.

- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.

**Agropyron elongatum** Host.

- { *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.

**Agropyron flexuosum** Piper.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

**Agropyron glaucum** Roem. & Schult.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.

- { *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.

- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.

- { *Puccinia obliterata* Arth.

- { *Puccinia coronata* Cda.

- { *Puccinia graminis* P.

- { *Puccinia poculiformis* Wettst.

**Agropyron imbricatum** Roem & Schult.

- { *Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.

**Agropyron inerme** (Scribn. & Sm.) Rydb.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var.
- { *Tritici* Erikss. & Henn.
- { *Ustilago macrospora* Desm.

**Agropyron intermedium** (Host.) Beauv.

- { *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.

**Agropyron lanceolatum** Scribn. & Sm.

- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.

**Agropyron molle** Rydb.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

**Agropyron occidentale** Scribn. See **Agropyron Smithii** Rydb.**Agropyron repens** (L.) Beauv.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Spermoedia clavus* (D.C.) ex Fr.
- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- { *Coniosporium rhizophylum* (Preuss) Sacc.
- { *Dothidea glumarum* B. & C.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.
- { *Fusarium Poae* (Pk.) C. E. Lewis.
- { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- { *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
- { *Helminthosporium sativum* Pammel, King, & Bakke.
- { *Marasmius Tritici* P. A. Young.
- { *Oidium monilioides* Lk.
- { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.
- { *Ophiobolus graminis* Sacc.
- { *Ovularia pulchella* (Ces.) Sacc.
- { *Ovularia pulchella* (Ces.) Sacc., var. *Agropyri* J. J. Davis.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.
- { *Puccinia agropyrina* Erikss.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Myc. Ex. 110<sup>b</sup>.
- { *Puccinia Rubigo-vera*, var., *agropyrina* (Erikss.) Mains & Jackson.

**Agropyron repens** (*cont.*)

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.
- Pyrenophora relicina* Fekl.
- Pyrenophora Tritici-repentis* (Died.) Drechsler.
- Rhynchosporium Secalis* (Oud.) J. J. Davis.
- Septoria Agropyri* Ell. & Ev.
- Tilletia Earlei* Griffiths.
- { *Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.
- { *Urocystis occulta* (Wallr.) Rabh., var. *Tritici* Farl.
- Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.
- Ustilago macrospora* Desm.
- { *Tilletia striiformis* (Westd.) Wint.
- { *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.
- Wojnowicia graminis* (McAlpine) Sacc. & D. Sacc.

**Agropyron Richardsonii** Schrad.

- ✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- Leptosphaeria culmorum* Awd.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.
- Ustilago bromivora* Fisch. Wald

**Agropyron riparium** Scribn. & J. G. Sm.

*Puccinia Clematidis* Lagerh.

**Agropyron Smithii** Rydb.

- Ascochyta graminicola* Sacc.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- ✓ { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Spermoedia clavus* (DC.) ex Fr.
- Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.
- Oidium monilioides* Lk.
- Phoma lophiostomoides* Sacc.
- Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia coronata* Cda.
- { *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- { *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.
- { *Puccinia apocrypta* N. Am. Uredinales 2032.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { ?*Puccinia graminis* Auct. p. p.
- { *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.

*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.

*Puccinia graminis* P., var. *Tritici-compacti* Stakman & Piemeisel.

{ *Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.

{ *Puccinia montanensis* Ell.

{ *Tilletia Earlei* Griffiths.

*Typhodium typhinum* (P.) Seaver.

*Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.

*Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

*Wojnowicia graminis* (McAlpine) Sacc. & D. Sacc.

**Agropyron Smithii** Rydb., var. *Palmeri* (Scribn. & Sm.) A. Heller.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh.

*Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.

**Agropyron spicatum** (Pursh) Scribn. & J. G. Sm.

✓ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

{ *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh.

{ *Puccinia Elymi* Westd.

{ *Dicaeoma pattersonianum* (Arth.) Arth. & Fromme.

{ *Puccinia Agropyri* Auct. Amer. p. p.

{ *Puccinia Rubigo-vera* Myc. Ex. 110<sup>a</sup>.

{ *Puccinia pattersoniana* Arth.

{ *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.

?*Puccinia graminis* Auct.

*Typhodium typhinum* (P. ex Fr.) Seaver.

*Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.

**Agropyron tenerum** Vasey.

✓ { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

{ *Spermoedia clavus* Fr.

{ *Dinemasporium gramineum* (Lib.) Lev., var. *strigosulum* Karst.

*Erysiphe graminis* DC.†

*Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.

*Ovularia pulchella* (Ces.) Sacc., var. *Agropyri* J. J. Davis.

*Physalospora Festucae* (Lib.) Sacc.

{ *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze.

{ *Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

{ *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh.

{ *Puccinia Elymi* Westd.

{ *Puccinia tomipara* Trel.

{ *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.

{ *Puccinia coronata* Cda.

{ *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

{ *Puccinia graminis* P.

{ *Puccinia poculiformis* Wettst.

*Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.

**Agropyron tenerum** (cont.)

*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.

- { *Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.
- { *Puccinia montanensis* Ell.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.
- { *Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.
- { *Ustilago Agropyri* G. P. Clinton.
- { *Ustilago bromivora* Fisch. Wald.

**Agropyron** sp. indet.

*Lophiostoma Arundinis* (Fr.) Ces. & De Not.

**Secale cereale** L.

## ASCOMYCETES

- { *Ceuthospora phaeocomes* (Reb. ex Fr.) S.
- { *Pyrenophora phaeocomes* (Reb. ex Fr.) Pk.
- { *Sphaeria phaeocomes* Reb. ex Fr.
- { *Chaetomium olivaceum* C. & E.
- \* { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Cordyceps purpurea* Fr.
- { *Spermoedia clavus* Fr.
- { *Endomyces Mali* C. E. Lewis.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Erysiphe graminis* DC., var. *Secalis* Marchal.
- { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- { *Neetria secalina* Ell. & Ev.
- { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.
- { *Ophiobolus graminis* Sacc.
- { *Pyrenophora relicina* (Fekl.) Sacc
- { *Mycosphaerella leptopleura* (De Not.) Earle.
- { *Sphaerella leptopleura* De Not.
- { *Mycosphaerella maxima* Miles.

## USTILAGINALES

- { *Tilletia Secalis* (Cda.) Kühn.
- { *Tilletia Tritici* (Bjerk.) Wint.
- { *Urocystis occulta* (Wallr.) Rabh.
- { ? *Ustilago levis* (Kellerm. & Swingle) Magn.
- { ? *Ustilago nuda* (Jensen) Kellerm. & Swingle.
- { *Ustilago Tritici* (P.) Rostr.

## UREDINALES

- { *Caeoma Rubigo* Lk.
- { *Dicaeoma asperifolii* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Pleomeris dispersa* (Erikss.) Syd.
- { *Puccinia asperifolii* Wettst.
- { *Puccinia dispersa* Erikss.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Wint.
- { *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p., var. *Secalis* Carl.
- { *Puccinia secalina* Grove.
- { *Trichobasis Rubigo* Lév.
- { *Uredo Rubigo* Auct.
- { *Uredo Rubigo-vera* DC.
- { *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn., var. *Secalis* Erikss.

- { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- { *Puccinia graminis* P.
- { *Puccinia poculiformis* Wettst.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Agrostidis* Erikss.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Hordei* Freeman & Johnson.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Phlei-pratensis* (Erikss. & Henn.) Stakman & Piemeisel.
- { *Puccinia Phlei-pratensis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.
- { *Trichobasis Rubigo-vera* Rav. Fung. Am. 273.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Cladosporium compactum* B. & C.
- { *Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.
- { *Vermicularia graminicola* Auct. Amer. an Westd.
- { *Dilophospora Alopecuri* Fr.
- { *Epicoecum sphaerospermum* B. & C.
- { *Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.
- { *Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc., var. *leteius* Sherb.
- { *Fusarium heterosporum* Nees.
- { *Fusarium redolens* Wr.
- { *Fusarium roseum* Lk.
- { *Fusarium heterosporum* Ell. in Wr. pl. 123 non Nees.
- { *Fusarium tricinatum* (Cda.) Sacc.
- { *Helminthosporium graminum* Rabh.
- { *Helminthosporium inconspicuum* C. & E.
- { *Helminthosporium sativum* Pammel, King & Bakke.
- { *Helminthosporium teres* Sacc.
- { *Helminthosporium tuberosum* Atk.
- { *Periconia pycnospora* Fres.
- { *Rhynchosporium graminicola* Heinsen.
- { *Rhynchosporium Secalis* (Oud.) J. J. Davis.
- { *Septoria glumarum* Pass.
- { *Septoria nodorum* B.
- { *Septoria Passerinii* Sacc.
- { *Septoria secalina* (Jancz.) Sacc.
- { *Septoria Secalis* Prill. & Delacr.
- { *Septoria Tritici* Desm.

## MISCELLANEA

- { *Marasmius Tritici* P. A. Young.
- { *Peronospora Trifoliorum* DBY.
- { **Secale** sp. indet.
- { *Marasmius graminum* (Lib.) B.
- { *Pyrenophora sarcocystis* (B. & C.) Rav. Fung. Am.
- { *Pyrenophora trichostoma* (Fr.) Sacc.



**Aegilops cylindrica** Host.

- { *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- { *Puccinia Clematidis* Lagerh.
- { *Puccinia triticina* Erikss.

**Triticum aestivum** L.

- including
- Triticum sativum* Lam.
- Triticum turgidulum* L.
- Triticum vulgare* Vill.
- Triticum* sp. indet. (Wheat).

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Chaetomium atterimum* Ell. & Ev.
- { *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.
- { *Spermoedia clavus* (DC.) ex Fr.
- { *Erysiphe graminis* DC. †
- { *Gibbera pulicaris* Fr.
- { *Dothidea glumarum* B. & C.
- { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- { *Catharinia straminis* (Cke. & Hark.) Berl.
- { *Leptosphaeria straminis* Cke. & Hark.
- { *Pleospora Harknessii* Berl. & Vogl.
- { *Leptosphaeria Tritici* (Garovaglio) Pass.
- { *Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev., var. *culmigenum* (Fr.) Fekl.
- { *Mycosphaerella Tulasnei* Jancz.
- { *Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.
- { *Ophiobolus graminis* Sacc.
- { *Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Pleospora sarcocystis* (B. & C.) Sacc.
- { *Pyrenophora sarcocystis* Rav. Fung. Am.
- { *Pyrenophora trichostoma* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria sarcocystis* B. & C.
- { *Sphaeria trichostoma* Fr.

## USTILAGINALES

- { *Ustilago foetens* B. & C.
- { *Tilletia laevis* Kühn.
- { *Tilletia foetens* (B. & C.) Trel.
- { *Tilletia Tritici* N. A. F. 3236.
- { *Tilletia Caries* (DC.) Tul.
- { *Tilletia Tritici* (Bjerk.) Wint.
- { *Uredo foetida* Bauer.
- { *Urocystis Tritici* Körn.
- ? *Ustilago Avenae* (P.) Jensen.
- ? *Ustilago Hordei* (P.) Kellerm. & Swingle.
- ? *Ustilago levis* (Kellerm. & Swingle) Magn.
- ? *Ustilago nuda* (Jensen) Kellerm. & Swingle.
- { *Uredo segetum* P. p. p.
- { *Ustilago Carbo* Auct. p. p.
- { *Ustilago segetum* Ditm. p. p.
- { *Ustilago Tritici* (P.) Rostr.

## UREDINALES

- Puccinia coronata* Cda.
- Puccinia dispersa* Erikss.

*Caeoma Rubigo* Lk.

- Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.
- Dicaeoma tritacinum* (Erikss.) Kern.
- Puccinia Elymi* Westd.
- Puccinia vera* Auct. p. p.
- Puccinia Rubigo-vera*, var. *Tritici* Carl.
- Uredo Rubigo-vera* DC.
- Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.
- Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Rubigo-vera*, var. *triticina* (Erikss.) Mains & Jackson.
- Puccinia triticina* Erikss.
- Trichobasis Rubigo-vera* Auct.-Amer. p. p.
- Caeoma lineare* Schl.
- Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.
- Puccinia graminis* P.
- Puccinia poculiformis* Wettst.
- Uredo linearis* P.
- Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.
- Puccinia graminis* P., var. *Hordei* Freeman & Johnson.
- Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.
- Puccinia graminis* P., var. *Tritici-compacti* Stakman & Piemeisel.
- Puccinia graminis* P., var. *Tritici-inficiens* Melchers & Parker.
- [*Puccinia graminis* P., var. *Tritici-tertii* pro tem.]

## HYMENOMYCETINEAE

- Marasmius scorodonius* Fr.
- Marasmius Tritici* P. A. Young.

## SPHAEROPSIDALES

- Dilophospora Alopecuri* Fr.
- Diplodia Zeae* Lév.
- Leptostromella hysterioides* Sacc.
- Macrophoma suspecta* Pk.
- Septoria Agropyri* Ell. & Ev.
- { *Septoria curtisiana* Sacc.
- { *Septoria Tritici* B. & C.
- { *Septoria glumarum* Pass.
- { *Septoria nodorum* B.
- Septoria graminum* Desm.
- Septoria Tritici* Desm.
- Wojnowicia graminis* (McAlpine) Sacc. & D. Sacc.

## MELANCONIALES

- { *Colletotrichum cereale* Manns.
- { *Colletotrichum graminicola* (Ces.) G. W. Wilson.

## HYPHOMYCETES

- Aspergillus flavus* Lk.
- Cephalothecium roseum* Cda.
- Cladosporium graminum* Cda.



**Triticum aestivum** (*cont.*)

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Coniothecium glumarum Sacc.  
 Fusarium arthrosporioides Sherb.  
 Fusarium avenaceum (Fr.) Sacc.  
 { Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc.  
 { Fusisporium culmorum W. G. Sm.  
 Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc., var.  
   leteius Sherb.  
 Fusarium graminum Cda., var. Tritici Coons.  
 Fusarium herbarum (Cda.) Fr.  
 Fusarium metachroum App. & Wr.  
 Fusarium redolens Wr.  
 Fusarium reticulatum Mont.  
 Fusarium roseum Lk.  
 Fusarium Scirpi Auct.  
 Fusarium Solani Auct.  
 Helminthosporium gramineum Rabh.  
 Helminthosporium sativum Pammel, King, &  
   Bakke.  
 Hormodendron cladosporioides (Fres.) Sacc.  
 Hymenula cerealis Ell. & Ev.  
 Hymenula glumarum Cke. & Hark.  
 Macrosporium Uredinis Ell. & Barthol.  
 Oidium monilioides Lk.  
 Papulospora aspergilliformis Eidam.  
 Penicillium glaucum Lk.  
 Periconia pycnospora Fres.  
 Podosporiella verticillata O'Gara.  
 Rhynchosporium graminicola Heinsen.  
 Stemphylium Tritici Patterson.

## MISCELLANEA

- Endomyces Mali C. E. Lewis.  
 Lycoperdon giganteum (Batsch) ex P.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
 Sclerospora macrospora Sacc.  
 Sclerotium rhizodes Awd.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.

**Triticum compactum** Host.

- Erysiphe graminis DC. †  
 { Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth.  
   & Fromme.  
 { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.  
 { Puccinia triticina Erikss.  
 { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia graminis P.  
 { Puccinia poculiformis Wettst.  
 Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. &  
   Henn.  
 Puccinia graminis P., var. Tritici-compacti  
   Stakman & Piemeisel.

**Triticum dicoccoides** Körn.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.  
 { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 { Puccinia graminis P.

**Triticum dicoccum** Schrank.

- Ophiobolus graminis Sacc.

Periconia pycnospora Fres.

Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth.  
   & Fromme.

Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

{ Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia graminis P.

Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. &  
   Henn.

Puccinia graminis P., var. Tritici-compacti  
   Stakman & Piemeisel.

Septoria nodorum B.

Tilletia Tritici (Bjerk.) Wint.

**Triticum durum** Desf.

{ Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth.  
   & Fromme.

Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

{ Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia graminis P.

Puccinia poculiformis Wettst.

Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. &  
   Henn.

Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. &  
   Henn.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Puccinia triticina Erikss.

**Triticum Freyenetii** Host.

{ Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia graminis P.

**Triticum monococcum** L.

Erysiphe graminis DC. †

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Puccinia Clematidis Lagerh.

Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

{ Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{ Puccinia graminis P.

Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. &  
   Henn.

**Triticum ovatum** Rasp.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Puccinia triticina Erikss.

**Triticum polonicum** L.

Erysiphe graminis DC. †

Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.

Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

{ Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. &  
   Henn.

**Triticum Spelta** L.

Colletotrichum cereale Manns.

Dilophospora Alopecuri Fr.

Erysiphe graminis DC. †

Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.

Ophiobolus graminis Sacc.

Periconia pycnospora Fres.

{ Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth.  
   & Fromme.

{ Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

**Triticum Spelta** (cont.)

- {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia triticea Erikss.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Puccinia poculiformis Wettst.
- {Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.
- {Tilletia Tritici (Bjerk.) Wint.
- {Ustilago Tritici (P.) Rostr.

**Triticum Tumoratum** Schrad.

- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

**Triticum** sp. indet.

- {Chaetomella Tritici Tehon & Daniels.
- {Chaetomium comatum (Tode) ex Fr.
- {Chaetomium elatum Kze. ex Fr.
- {Heptameria culmifraga (Fr.) Cke.
- {Leptosphaeria culmifraga (Fr.) Ces. & De Not.
- {Sphaeria culmifraga Fr.
- {Sporotrichum Poae Pk.

**Hordeum boreale** Scribn. & J. G. Sm.

- {Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

**Hordeum caespitosum** Scribn.

- {Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- {Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.
- {Ustilago lorentziana Thm.

**Hordeum deficiens** Steud.

- {Helminthosporium californicum Mackie & Paxton.

**Hordeum depressum** Scribn. & J. G. Sm.

- {Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- {Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

**Hordeum distichon** L.

- {Helminthosporium californicum Mackie & Paxton.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Puccinia poculiformis Wettst.
- {Rhynchosporium Secalis (Oud.) J. J. Davis.

**Hordeum gussoneanum** Parl.

- {Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- {Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- {Puccinia graminis P.
- {Puccinia poculiformis Wettst.
- {Dicaeoma Hordei (Fekl.) Arth. & Fromme.
- {Puccinia Hordei Fekl.

**Hordeum jubatum** L.

- {Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- {Erysiphe graminis DC. †
- {Oidium monilioides Lk.
- {Puccinia anomala Rostr.
- {Puccinia simplex Erikss. & Henn.

{Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{Puccinia Agropyri Ell. & Ev.

{Puccinia Clematidis Lagerh.

{Puccinia Elymi Westd.

{Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.

{Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.

{Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

{Puccinia montanensis Auct. Amer. p. p.

{Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.

{Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.

{Puccinia graminis P.

{Puccinia jubata Ell. & Barthol.

{Puccinia poculiformis Wettst.

{Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.

{Puccinia graminis P., var. Secalis Erikss. & Henn.

{Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.

{Puccinia graminis P., var. Tritici-compacti Stakman & Piemeisel.

{Dicaeoma Impatientis Arth.

{Puccinia Impatientis Arth.

{Dicaeoma montanense (Ell.) O. Kuntze.

{Puccinia montanensis Ell.

{Sclerotium rhizodes Awd.

{Scoleotrichum graminis Fekl.

{Septoria gramineum Desm.

{Septoria Passerinii Sacc.

{Urocystis Agropyri (Preuss) Schrt.

{Nigredo Jacksonii (Arth. & Fromme) Arth.

{Uromyces Jacksonii Arth. & Fromme.

{Nigredo mystica Arth.

{Uromyces Hordei Tracy.

{Uromyces mysticus Arth.

{Ustilago lorentziana Thm.

**Hordeum maritimum** With.

{Ustilago Hordei (P.) Kellerm. & Swingle.

{Ustilago lorentziana Thm.

**Hordeum montanense** Scribn.

{Puccinia anomala Rostr.

{Dicaeoma Hordei (Fekl.) Arth. & Fromme.

**Hordeum murinum** L.

{Helminthosporium sativum Pammel, King, & Bakke.

{Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.

{Puccinia anomala Rostr.

{Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.

{Puccinia glumarum Erikss. & Henn.

{Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.

{Dicaeoma Hordei (Fekl.) Arth. & Fromme.

{Puccinia Agropyri N. Am. Ured. 1740.

{Puccinia Hordei Fekl.

{Ustilago lorentziana Thm.

**Hordeum nodosum** L.

{Erysiphe graminis DC. †

{Puccinia anomala Rostr.

**Hordeum nodosum** (cont.)

- Puccinia Clematidis Lagerh.  
 {Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia glumarum Erikss. & Henn.  
 Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 Puccinia graminis P.  
 Puccinia poculiformis Wettst.  
 Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.  
 {Dicaeoma Hordei (Fekl.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia Rubigo-vera Syd. Ured. 1780.  
 Puccinia montanensis Ell.?  
 Scolecotrichum graminis Fekl.  
 Tilletia texana Long.  
 {Nigredo Jacksonii (Arth. & Fromme) Arth.  
 Uromyces Jacksonii Arth. & Fromme.  
 Nigredo mystica Arth.  
 Ustilago Holwayi Diet.  
 Ustilago lorentziana Thm.

**Hordeum pusillum** Nutt.

- Erysiphe graminis DC. †  
 Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.  
 {Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia glumarum Erikss. & Henn.  
 Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.  
 Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. Secalis Erikss. & Henn.  
 Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.  
 Tilletia texana Long.  
 Uromyces Hordei Tracy.  
 Ustilago lorentziana Thm.

**Hordeum secalinum** Schreb.

- Erysiphe graminis DC. †  
 Puccinia graminis P.  
 Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.  
 Uromyces Dactylidis Otth.  
 Uromyces Hordei Tracy.

**Hordeum tetrastichon** L.

- {Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.  
 Puccinia graminis P.

**Hordeum trifurcatum** Jacq.

- Ustilago Hordei (P.) Kellerm. & Swingle.

**Hordeum vulgare** L.

- Chaetomium contortum Pk.  
 Cladosporium graminum Cda.  
 -Claviceps purpurea (Fr.) Tul.  
 {Colletotrichum cereale Manns.  
 {Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.  
 Dilophospora graminis Desm.  
 Erysiphe graminis DC. †

- Fusarium arcuosporum Sherb.  
 Fusarium arthrosporioides Sherb.  
 Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc.  
 Fusarium culmorum (W. G. Sm.) Sacc., var. leteius Sherb.  
 Fusarium heterosporum Nees.  
 Fusarium roseum Lk.  
 Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.  
 Helminthosporium avenaceum M. A. Curtis.  
 Helminthosporium californicum Mackie & Paxton.  
 {Helminthosporium gramineum Rabh.  
 ?Helminthosporium inconspicuum C. & E.  
 Helminthosporium sativum Pammel, King, & Bakke.  
 Helminthosporium teres Sacc.  
 Marasmius Tritici P. A. Young.  
 Oidium monilioides Lk.  
 {Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.  
 {Ophiobolus graminis Sacc.  
 Papulospora polyspora Hotson.  
 Periconia pycnospora Fres.  
 Pleospora gramineum Auct.  
 Pyrenophora teres (Died.) Drechsler.  
 Rhynchosporium graminicola Heinsen.  
 Rhynchosporium Secalis (Oud.) J. J. Davis.  
 {Sclerotinia libertiana Fekl.  
 {Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.  
 Scolecotrichum graminis DC.  
 Septoria graminum Desm.  
 Septoria Passerinii Sacc.

## USTILAGINAE

- Tilletia texana Long.  
 {Uredo segetum S. Syn. Car. 483 p. p.  
 Ustilago Carbo Auct. Amer. p. p.  
 {Ustilago Hordei (P.) Kellerm. & Swingle.  
 Ustilago segetum Auct. p. p.  
 {Ustilago segetum, var. Hordei N. A. F. 1091.  
 ?Ustilago levis Auct. p. p.  
 {Ustilago nuda (Jensen) Kellerm. & Swingle.  
 {Ustilago segetum Ditm. p. p.  
 Ustilago Holwayi Diet.  
 Ustilago lorentziana Thm.

## UREDINAE

- {Dicaeoma anomalum (Rostr.) Arth. & Fromme.  
 Puccinia anomala Rostr.  
 {Puccinia graminis, var. simplex Selby.  
 {Puccinia Rubigo-vera, var. simplex Auct.  
 Puccinia simplex (Körn.) Erikss. & Henn.  
 Puccinia straminis, var. simplex Körn.  
 {Puccinia Asperifolii Rabh.  
 {Puccinia Rubigo-vera Wint. p. p.  
 Puccinia coronata Cda.  
 {Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.  
 {Puccinia Clematidis Lagerh.  
 {Puccinia Elymi Westd.



**Hordeum vulgare** (cont.)

- { Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- { Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia glumarum, var. Hordei Erikss.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.
- { Puccinia poculiformis Wettst.
- { Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.
- { Puccinia graminis P., var. Hordei Freeman & Johnson.
- { Puccinia graminis P., var. Tritici-compacti Stakman & Piemeisel.
- { Puccinia Rubigo-vera, var. Tritici Carl.

**Elymus ambiguus** Vasey & Scrib.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Elymi Westd.
- { Puccinia montanensis N. Am. Uredinales 952.

**Elymus americanus** Vasey & Scrib.

See *Elymus glaucus* Buckl.

**Elymus arenarius** L.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.

**Elymus arenarius** L., var. *villosus* E. Mey.

- { Cladosporium graminum Cda.
- { Leptosphaeria arundinacea (Sow. ex Fr.) Sacc.
- { Lophodermium arundinaceum (Schrad. ex Fr.) Chev.
- { Mollisia graminis Karst.
- { Pyrenopeziza Karstenii Sacc.
- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- { Pleospora macrospora Schrt.
- { Pleospora vagans Niessl.
- { Pleospora vagans Niessl., var. arenaria Niessl.
- { Puccinia glumarum, var. Elymi Hungerford & Owens.
- { Sphaerella pusilla Awd.
- { Urocystis Agropyri (Preuss) Schrt.

**Elymus arenicola** Scribn. & Smith.

- { Dicaeoma procerum (Diet. & Holw.) O. Kuntze.
- { Puccinia procera Diet. & Holw.

**Elymus australis** Scribn. & Ball.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.

**Elymus brachystachys** Scribn. & Ball.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fckl.
- { Puccinia graminis, var. Tritici Erikss. & Henn.

**Elymus canadensis** L.**Elymus canadensis** Auct. Amer. saltem p. p.

- { AcrospERMUM compressum Tode ex Fr.
- { Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- { Spermoeidia clavus (DC.) ex Fr.

*Epichloe typhina* (Fr.) Tul.

*Erysiphe graminis* DC. †

*Helminthosporium sativum* Pammel, King, & Bakke.

*Leptosphaeria culmicola* (Fr.) Karst.

*Leptosphaeria culmifraga*, var. *minuscula* Rehm.

*Leptosphaeria culmorum* Awd.

*Leptosphaeria Elymi* Atk.

*Lophiostoma clavisporum* Ell. & Ev.

*Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fckl.

*Piricularia parasitica* Ell. & Ev.

{ *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze.

{ *Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy.

{ *Puccinia montanensis* Fung. Columb. 1859.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

{ *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh.

{ *Puccinia Elymi* Westd.

{ *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.

{ *Puccinia coronata* Cda.

{ *Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.

{ *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.

{ *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.

{ *Puccinia graminis* P.

{ *Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.

{ *Puccinia apocrypta* Auct. Amer. p. p.

{ *Puccinia montanensis* Ell.

{ *Dicaeoma Impatiensis* Arth.

{ *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.

{ *Septoria Elymi* Ell. & Ev.

{ *Sphaerulina divergens* Rehm.

{ *Stagonospora arenaria* Sacc.

{ *Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.

{ *Urocystis occulta* Auct. Amer. p. p.

{ *Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

{ *Ustilago macrospora* Desm.

{ *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.

**Elymus canadensis**, var. *glaucifolius* ((Muhl.) Gray.

{ *Puccinia Impatiensis* Arth.

{ *Puccinia poculiformis* Wettst.

{ *Tilletia striiformis* (Westd.) Wint.

{ *Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.

**Elymus condensatus** Presl.

{ *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

{ *Cyathicula alpina* Ell. & Ev.

{ *Cylindrosporium infuscans* Ell. & Ev.

{ *Erysiphe graminis* DC. †

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

{ *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh.

{ *Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.

{ *Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.

{ *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

{ *Puccinia graminis* P.

{ *Puccinia poculiformis* Wettst.



**Elymus condensatus** (cont.)

- Puccinia graminis* P., var. *Avenae* Erikss. & Henn.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici-compacti* Stakman & Piemeisel.  
*Puccinia Impatientis* Arth.  
*Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.  
*Puccinia montanensis* Ell.  
*Dicaeoma pattersonianum* (Arth.) Arth. & Fromme.  
*Puccinia pattersoniana* Arth.  
*Dicaeoma procerum* (Diet. & Holw.) O. Kuntze.  
*Puccinia procera* Diet. & Holw.  
*Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.  
*Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.

**Elymus curvatus** Piper.**Elymus diversiglumis** Scribn. & Ball.

- Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

**Elymus dahuricus** Turcz.

- Puccinia procera* Diet. & Holw.

**Elymus flavescens** Scribn. & Smith.**Elymus glabriflorus** (Vasey) Scribn. & Ball.

- Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.

**Elymus glaucus** Buckl.

- Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze.  
*Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy.  
*Puccinia montanensis* Fung. Utah 234.  
*Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
*Puccinia Clematidis* Lagerh.  
*Puccinia Rubigo-vera* West Am. Fung. 366, 367.  
*Dicaeoma glumarum* (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.  
*Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.  
*Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici-compacti* Stakman & Piemeisel.  
*Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.  
*Puccinia montanensis* Ell.  
*Puccinia Rubigo-vera* Fung. Utah 139.  
*Puccinia procera* Diet. & Holw.  
*Scolecotrichum graminis* Fekl.  
*Tilletia Elymi* Diet. & Holw.  
*Ustilago hypodytes* (Schl.) Fr.  
*Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.

**Elymus hirsutiglumis** Scribn.

- Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Puccinia poculiformis* Wettst.  
*Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.

**Elymus Howellii** Scribn. & Merr.

- Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.

**Elymus innovatus** Beal.

- Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
*Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Ophiobolus cariceti* (B. & Br.) Sacc.

**Elymus Macounii** Vasey.

- Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
*Oidium monilioides* Lk.  
*Puccinia Clematidis* Lagerh.  
*Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici-compacti* Stakman & Piemeisel.  
*Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze.  
*Puccinia montanensis* Ell.

**Elymus mollis** Trin.

- Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
*Lophodermium arundinaceum* (Schrad. ex Fr.) Chev.  
*Pleospora discors* (Mont.) Ces. & De Not.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
*Puccinia triarticulata* B. & C.  
*Rostrupia Elymi* (Westd.) Lagerh.  
*Dicaeoma procerum* (Diet. & Holw.) O. Kuntze.  
*Puccinia procera* Diet. & Holw.

**Elymus rigidus** J. G. Sm.

- Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
*Puccinia montanensis* Ell.

**Elymus robustus** Scribn. & Sm.

- Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
*Epichloe typhina* (P. ex Fr.) Tul.  
*Erysiphe graminis* DC. †  
*Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.  
*Puccinia graminis* P.  
*Puccinia graminis* P., var. *Secalis* Erikss. & Henn.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn.  
*Puccinia Impatientis* Arth.  
*Puccinia Rubigo-vera* Fung. Columb. 2071.  
*Scolecotrichum graminis* Fekl.  
*Urocystis Agropyri* (Preuss) Schrt.  
*Ustilago macrospora* Desm.  
*Ustilago striiformis* (Westd.) Niessl.

**Elymus striatus** Willd.

- Acospermum graminum* Lib.  
*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
*Erysiphe graminis* DC. †  
*Phyllachora graminis* (P. ex Fr.) Fekl.  
*Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth.  
*Puccinia glumarum* Erikss. & Henn.  
*Puccinia Rubigo-vera* Auct. Amer. p. p.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze.  
*Puccinia graminis* P.

**Elymus striatus** (*cont.*)

- { Dicaeoma Impatientis Arth.
- { Puccinia Impatientis Arth.
- { Dicaeoma montanense (Ell.) O. Kuntze.
- { Puccinia montanensis Ell.
- { Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.
- { Urocystis Agropyri (Preuss) Schrt.
- { Ustilago hypodytes (Schl.) Fr.

**Elymus triticoides** Buckl

- Claviceps purpurea (Fr.) Tul.

**Elymus vancouverensis** Vasey.

- Puccinia Elymi Westd.

**Elymus virescens** Piper.

- Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Elymi Westd.

**Elymus virginicus** L.

- Ascochyta Elymi Tehon & Daniels.
- Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- Cytodiplospora elymina J. J. Davis.
- { Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.
- { Typhodium typhinum (P. ex Fr.) Seaver.
- Erysiphe graminis DC. †
- Fusarium heterosporum Nees ex Fr.
- Helminthosporium giganteum Heald & Wolf.
- Lophiostoma Elymi Dearness.
- Ophiobolus cariceti (B. & Br.) Sacc.
- Phyllachora Elymi C. R. Orton.
- { Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- { Sphaeria graminis P. ex Fr.
- Piricularia parasitica Ell. & Ev.
- Dicaeoma apocryptum (Ell. & Tracy) O. Kuntze.
- { Puccinia apocrypta Ell. & Tracy.
- ?Dicaeoma Asperifolii (P.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Agropyri Ell. & Ev.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Elymi Westd.
- { Puccinia montanensis Fung. Columb. 1969.
- { Puccinia Rubigo-vera Syd. Ured. 1380.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.
- { Puccinia poculiformis Wettst.
- { Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.
- { Dicaeoma Impatientis Arth.
- { Puccinia Elymi-Impatientis J. J. Davis.
- { Puccinia Impatientis Arth.
- { Puccinia montanensis N. Am. Uredinales 556.
- { Puccinia Rubigo-vera J. J. Davis, p. p.
- { Dicaeoma montanense (Ell.) O. Kuntze.
- { Puccinia apocrypta N. Am. Uredinales 22.
- { Puccinia montanensis Ell.
- { Rhopoglyphus nucleatus Dearness.
- Scolecotrichum graminis Fekl.
- Septoria Bromi Sacc.
- Septoria Bromi Sacc., var. elymina J. J. Davis

- Telimena Elymi Orton ex House.
- Urocystis Agropyri (Preuss) Schrt.
- Uromyces graminicola Burrill.
- Ustilago striiformis (Westd.) Niessl.
- Vermicularia affinis Sacc. & Briard.

**Elymus** sp. indet.

- { Clathrospora planispora (Ell.) Berl.
- { Pleospora planispora Ell.
- { Cytodiplospora elymina J. J. Davis.
- Epicoccum vulgare Cda.
- Fusarium culmorum, var. leteius Sherb.
- Leptosphaeria Elymi Atk.
- Leptosphaeria Michotii (Westd.) Sacc.
- Lophiostoma clavisorum Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella baptisiicola (Cke.) Earle.
- { Sphaerella baptisiicola (Cke.) Sacc.
- { Sphaeria baptisiicola Cke.

**Sitanion californicum** J. G. Sm.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- Ustilago hypodytes (Schl.) Fr.
- Ustilago lorentziana Thm.

**Sitanion Hystrix** (Nutt.) J. G. Sm.

- { Dicaeoma apocryptum (Ell. & Tracy) O. Kuntze.
- { Puccinia apocrypta Ell. & Tracy.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Agropyri Ell. & Ev.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Elymi Westd.
- { Puccinia montanensis Fung. Columb. 2567.
- { Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn., var. Tritici Erikss. & Henn.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.
- { Dicaeoma montanense (Ell.) O. Kuntze.
- { Puccinia montanensis Ell.
- Ustilago hypodytes (Schl.) Fr.
- Ustilago lorentziana Thm.

**Sitanion jubatum** J. G. Sm.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Dicaeoma glumarum (Erikss. & Henn.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- { Dicaeoma pattersonianum (Arth.) Arth. & Fromme.
- { Puccinia pattersoniana Arth.

**Sitanion rigidum** J. G. Sm.

- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Elymi Westd.

**Asperella Hystrix** (L.) Humb.

- Claviceps purpurea (Fr.) Tul.
- { Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.
- { Typhodium typhinum (P. ex Fr.) Seaver.
- Leptosphaeria culmicola (Fr.) Karst.

**Asperella Hystrix** (*cont.*)

- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl.
- Phyllachora graminis (P. ex Fr.) Fekl., var. Hystrieis Rehm.
- Piricularia parasitica Ell. & Ev.
- { Dicaeoma Clematidis Lagerh. Arth.
- { Puccinia Clematidis Lagerh.
- { Puccinia Elymi Westd.
- Puccinia glumarum Erikss. & Henn.
- { Dicaeoma poculiforme (Wettst.) O. Kuntze.
- { Puccinia graminis P.
- Puccinia graminis P., var. Avenae Erikss. & Henn.
- Puccinia graminis P., var. Secalis Erikss. & Henn.
- Puccinia graminis P., var. Tritici Erikss. & Henn.
- { Dicaeoma Impatientis Arth.
- { Puccinia apocrypta J. J. Davis non Ell. & Tracy.
- Puccinia Impatientis Arth.
- Puccinia Rubigo-vera Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma montanense (Ell.) O. Kuntze.
- { Puccinia apocrypta Barthol. Uredinales 327.
- Puccinia montanensis Ell.
- Scolecotrichum graminis Fekl.
- Septoria microspora Ell.

**Arundinaria macrosperma** Michx.

(For *A. macrosperma* Auct. Amer., see *Arundinaria* sp. indet.)

- { Apiospora apiospora (Dur. & Mont.) Underw. & Earle.
- { Apiospora Montagnei Sacc.
- { Sphaeria apiospora Dur. & Mont.
- Belonidium Arundinariae (B. & C.) Massee.
- Belonium? eustegiiformis (B. & C.) Sacc.
- { Peziza Arundinariae B. & C.
- { Peziza eustegiiformis B. & C.
- Pyrenopeziza Arundinariae (B. & C.) Sacc.
- Coniosporium Arundinis (Cda.) Sacc.
- { Didymella eumorpha (B. & C.) Sacc.
- { Didymosphaeria eumorpha (B. & C.) Atk.
- { Leptosphaeria eumorpha (B. & C.) Earle.
- Sphaeria arundinacea Rav. non Sow.
- Sphaeria eumorpha B. & C.
- Didymosphaeria Arundinariae Ell. & Ev.
- Dothidella minima Sacc. & Syd.
- { Echinodothis tuberiformis (B. & Rav.) Atk.
- { Hypocrea tuberiformis B. & Rav.
- { Hypocrella tuberiformis (B. & Rav.) Atk.
- Hypoderma scirpinum DC.
- { Dicaeoma Arundinariae (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia Arundinariae S.
- Sclerotium sacidioides Speg.

**Arundinaria tecta** (Walt.) Muhl.

- Belonium eustegiiformis (B. & C.) Sacc.
- Cercospora scolecotrichoides Atk.
- Chaetosphaeria brevispinosa Atk.

- Coniosporium Arundinellae Ell. & Tracy.
- Daeromyces epiphyllus S.
- { Dussiella tuberiformis (B. & Rav.) Pat.
- { Echinodothis tuberiformis (B. & Rav.) Atk.
- { Hypocrea tuberiformis B. & Rav.
- Hypoxylon perforatum (S.) Fr.
- Leptosphaeria eumorpha (B. & C.) Earle.
- Leptothyrium cylindricum Atk.
- Meliola tenuis B. & C.
- { Mycosphaerella Arundinariae (Atk.) Earle.
- { Sphaerella Arundinariae Atk.
- { Dicaeoma Arundinariae (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia Arundinariae S.
- Puccinia Phragmitis Underw. & Earle.
- Scleroderris Arundinariae Atk.
- Scolecotrichum graminis Fekl.
- Stictis helicotricha Ell. & Ev.
- Tetraploa Ellisii Cke.
- Volutella tecticola Atk.

**Arundinaria** sp. indet.

- (including *A. macrosperma* Auct. Amer. p. p.)
- Acrocystis mirabilis B. & Br.
- { Acrothecium crustaceum (S.) Sacc.
- { Dactylium crustaceum S.
- Anthostomella albocincta Ell. & Ev.
- Asteroma Robergei Desm., var. Arundinariae Sacc.
- Aulographum Arundinariae Cke.
- Botryosphaeria Arundinariae Earle.
- Botrytis pallida B. & C.
- Calonectria Curtisii (B.) Sacc.?
- Cladosporium compactum B. & C.
- Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.
- Cyphella Langloisii Burt.
- Dothidea graminis (P.) ex Fr.
- { Epicoccum simplex B. & C.
- { Epicoccum sphaerospermum B. & C.
- { Diatrype consobrina N. A. F. 2125 nec Mont.
- { Eutypella Arundinariae Berl.
- Gymnosporium inquinans B.
- Helicoma Berkeleyi M. A. Curtis.
- { Heptameria arundinacea (Sow. ex Fr.) Cke.
- Leptosphaeria arundinacea (Sow. ex Fr.) Sacc.
- { Sphaeria arundinacea Sow. ex Fr.
- Sphaeria striiformis, var. Arundinis A. & S. ex Fr.
- Hypoxylon culmorum Cke.
- { Hysterium arundinaceum Schrad. ex Fr.
- { Lophodermium arundinaceum (Schrad. ex Fr.) Chev.
- Lophodermium culmigenum (Fr.) Karst.
- { Macrophoma erumpens (B. & C.) Berl. & Vogl.
- Phoma erumpens B. & C.
- Melanconium arundinaceum Ell. & Ev.
- Melanconium circumscissum Grove.
- { Melanconium sphaerospermum (P. ex Fr.) Lk.
- { Stilbospora sphaerosperma P.



**Arundinaria** sp. indet. (*cont.*)

- { *Metasphaeria*? *Arundinariae* (Cke.) Sacc.
- { *Stigmatea* *Arundinariae* Cke.
- { *Metasphaeria* *rimularum* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeria* *rimularum* Cke.
- Physalospora* *conica* Ell. & Ev.
- Rosellinia* *geasteroides* Ell. & Ev.
- Stigmatea* *sclerotidea* Cke.
- Trichosphaeria* *Arundinariae* Ell. & Ev.
- Trichosphaeria* *Underwoodii* Earle.
- Ustilago* *hypodytes* (Schl.) Fr.
- { *Diatrype* *pustulans* Ell. & Ev.
- { *Valsaria* *pustulans* (Ell. & Ev.) Sacc.

**Arthrostylidium** *brevifolium* Auct.**Arthrostylidium** *sarmentosum* Pilger.

- Dimeriopsis* *arthrostyldicola* F. L. Stevens.
- Phyllachora* *graminis* (P. ex Fr.) Fekl.

**Arthrostylidium** *multispicatum* Pilger.

- Gloniella* *rubra* F. L. Stevens.

**Arthrostylidium** sp. indet.

- Eutypa* *linearis* Rehm.
- Hypoxylon* *culmorum* Cke.
- Rosellinia* *amblystoma* Berl. & Sacc.

**Phyllostachys** *aurea* A. & C. Riviere.**Phyllostachys** *Newinii* Hance var. *hupehensis*.

- { *Dicaeoma* *melanocephalum* (Syd.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia* *melanocephala* Syd.

**Phyllostachys** *bambusoides* Sieb. & Zucc.

- Coniosporium* *Shiraianum* (Syd.) Bubák.
- Puccinia* *Arundinariae* S.

- { *Dicaeoma* *melanocephalum* (Syd.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia* *melanocephala* Syd.
- Ustilago* *shiraiana* Henn.

**Phyllostachys** *henonis* Mitford.**Phyllostachys** *nigra* Munro.**Phyllostachys** *puberula* Munro.**Phyllostachys** *Quiloi* A. & C. Riviere.

- Ustilago* *shiraiana* Henn.

**Phyllostachys** sp. indet.

- Cylindrosporium* *Bambusae* Miyake & Hara.
- Melanconium* *Bambusae* Turconi.
- Scirrhia* *Bambusae* Turconi.

**Chusquea** *abietifolia* Griseb.

- { *Ustilaginoidea* *strumosa* (Cke.) G. P. Clinton.
- { *Ustilago* *strumosa* Cke.

**Chusquea** sp. indet.

- Balsania* *chusqueicola* Henn.

**Bambusa** *arundinacea* Willd.

- Gymnosporium* *Bambusae* N. A. F. 1628.

**Bambusa** *aureostriata* Regel.

- { *Dicaeoma* *melanocephalum* (Syd.) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia* *melanocephala* Syd.

**Bambusa** *vulgaris* Schrad.

- { *Dicaeoma* *ignavum* Arth. & Fromme.
- { *Puccinia* (?) *ignava* (Arth. & Fromme) Arth.
- { *Uredo* *ignava* Arth.
- { *Uredo* *paspalicola* Auct. Amer. p. p.
- Melanconium* *saccharinum* Penz. & Sacc.
- Sclerotium* *Rolfii* Sacc.

**Bambusaceae** gen. indet.

- Agaricus* *bambusigenus* B. & C.
- Anthostomella* *Puiggarii* Speg.
- Ascochyta* *bambusicola* Ciferri & Fragoso.
- Balsania* *claviceps* Speg.
- Cladosporium* *graminum* Cda.
- Coniosporium* *Bambusae* (Thm.) Sacc.
- Coniosporium* *shiraianum* (Syd.) Bubák.
- Corticium* *Bambusae* Burt.
- Cyathus* *Poeppigii* Tul.
- Diplodia* *Bambusae* Ell. & Langlois.
- Eutypella* *linearis* Viziol.
- Geopetalum* *copulatum* (Ehrenb.) Murrill.
- Graphium* *squarrosum* Ell. & Langlois.
- Gymnosporium* *Bambusae* Thm.
- Hypoxylon* *fuscopurpureum* (S.) B.
- Hypoxylon* *perforatum* (S.) Fr.
- Lycogala* *epidendrum* [Buxb. ex L.] Fr.
- Macrosporium* *graminum* Cke.
- Melanconium* *Bambusae* Turconi.
- Melanconium* *sphaerospermum* (P. ex Fr.) Lk.
- Omphalopsis* *distantifolia* Murrill.
- { *Coriolus* *pinsitus* Auct. Amer.
- { *Polystictus* *villosus* (Fr.) Cke.
- Puccinia* *melanocephala* Syd.
- Schizophyllum* *multifidum* Fr.
- Solenia* *candida* P.
- Spegazzinia* *ornata* Sacc.
- Sphaerobolus* *stellatus* (Tode) ex Fr.
- Torula* *graminis* Desm.
- Ustilago* *shiraiana* Henn.

**Dendrocalamus** *giganteus* Munro.

- Puccinia* (?) *ignava* (Arth. & Fromme) Arth.

**Gramineae** gen. indet.

## PEZIZINEAE

**Humaria** *Peckii* House.*Lachnea* *rubra* Phil.{ *Helotium* *album* Cke. in Herb. Ell.{ *Helotium* *citrinulum* Karst.{ *Pezizella* *citrinula* (Karst.) Sacc.{ *Peziza* *culmicola* Desm.{ *Phialea* *culmicola* (Desm.) Gill.{ *Peziza* *nigrocincta* B. & C.{ *Trichopeziza* *nigrocincta* (B. & C.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

*Stictis* *graminum* Desm.

## PYRENOMYCETINEAE

*Byssonectria* *rosella* Cke. & Hark.*Calonectria* *graminicola* (B. & Br.) Wr.*Chaetomium* *lanosum* Pk.



**Gramineae gen. indet. (cont.)**

- Chaetomium setosum Ell. & Ev.
- Claviceps pallida Pat.
- Claviceps patouillardiana Henn.
- { Didymella nebraskae (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria nebraskae B. & C.
- Erysiphe communis (Wallr.) Schl.?
- Eurotium Aspergillus-glaucus DBy.
- Hypocrea subviridis B. & C.
- { Heptameria Beaumontii (B. & C.) Cke.
- { Leptosphaeria Beaumontii (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria Beaumontii B. & C.
- Leptosphaeria culmicola (Fr.) Karst.
- Leptosphaeria herpotrichoides De Not.
- Leptosphaeria Tritici (Garavaglio) Pass.
- Hysterium culmigenum Fr.
- { Lophodermium arundinaceum, var. culmigenum (Fr.) Fekl.
- { Lophodermium culmigenum (Fr.) Karst.
- Ophiobolus herpotrichus Fr.
- { Ophiobolus stictisporus (C. & E.) Sacc.
- { Raphidospora stictispora C. & E.
- { Sphaeria stictispora C. & E.
- Ophiobolus trechisporus Ell. & Ev.
- { Dothidea delicatula S.
- { Phyllachora delicatula (S.) Sacc.
- { Leptosphaeria straminis Cke. & Hark.
- { Pleospora Harknessii Berl. & Vogl.
- Pleospora laxa Ell. & Gall.
- Pleospora trichostoma (Fr.) Wint.
- Pyrenophora relicina Fekl.
- Rhopoglyphus Bakeri Earle.
- Sphaerella californica Cke.
- { Sphaerella coccineomaculata (S.) Cke.
- { Sphaeria coccineomaculata S.
- Sphaerella perpusilla (Desm.) Sacc.
- Sphaerella philochorta Cke.
- Sphaeria subgemina B. & C.
- Xylaria clavulus B. & C.
- Xylaria graminicola Gerard.

**BASIDIOMYCETES**

- Bolbitius radians Morg.
- Marasmius capillaris Morg.
- Marasmius Curreyi B. & Br.
- { Agaricus graminum Lib.
- { Marasmius graminum (Lib.) B. & Br.
- Marasmius pruinatus B. & C.
- Marasmius subtomentosus Pk.
- { Polyporus incrustans B. & C.
- { Poria incrustans (B. & C.) Cke.
- Psilocybe sabulosa Pk.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Thecaphora piluliformis B. & C.
- Thecaphora pustulata G. P. Clinton.
- Thelephora caesia P. ex Fr.
- Thelephora cristata (P.) ex Fr.

- Thelephora sebacea P.
- Ustilago leucoderma B. ?

**FUNGI IMPERFECTI**

- { Amerosporium leucotrichum (Pk.) Sacc.
- { Excipula leucotricha Pk.
- Arthrobotryum penicillium (Lév.) Seaver & Chardon.
- Ascochyta graminicola Sacc.
- Botryosporium pulchrum Cda.
- Chaetostroma graminis Ell. & Barthol.
- Cladosporium graminum Cda.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Coelosporium fruticulosum Lk.
- Colletotrichum lineola, var. pachyspora Ell. & Kellerm.
- Colletotrichum sanguineum Ell. & Halsted.
- Cryptosporium atrum Lk.
- Dictyosporium opacum Cke. & Hark.
- Dinemasporium cruciferum Ell.
- Dinemasporium strigosum (Fr.) Sacc.
- Excipula hispidula (Schrad. ex Fr.) C. & E.
- Fusarium avenaceum (Fr.) Sacc.
- Fusarium moniliforme Sheldon.
- Fusarium rubiginosum App. & Wr.
- Fusarium subulatum App. & Wr.
- Fusicladium Alopecuri Ell. & Ev.
- Fusisporium foeni B. & Br.
- Helminthosporium Avenae Eidam.
- Helminthosporium Cyclops Drechsler.
- Helminthosporium gramineum Rabh.
- ? Helminthosporium septemseptatum Pk.
- { Helminthosporium teres Sacc.
- { Pyrenophora teres (Diedicke) Drechsler.
- Hendersonia herpotricha Sacc.
- Hymenopsis trochiloides Sacc.
- Illosporium helicoideum Sacc. & Ell.
- Leptostroma cereale S.
- Macrosporium pinguedinis B.
- { Gloeosporium graminicola Ell. & Ev.
- { Marssonina graminicola (Ell. & Ev.) Sacc.
- Marssonina graminicola (Ell. & Ev.) Magn.
- Myrothecium Verrucaria (A. & S.) Ditm. ex Fr.
- Mystrosporium Rubigo B. & C.
- Penicillium sparsum Lk.
- Periconia lateralis Ell. & Ev.
- Vermicularia hispidula (Lk.) S.
- { Sphaeria relicina Fr.
- { Vermicularia relicina Fr.
- Vermicularia straminis Cke. & Hark.
- Verticillium pyramidale Bon.
- Volutella Ellisii Langlois.

**MISCELLANEA**

- Mucilago spongiosa (Léys.) Morg.
- Physarum cinereum (Batsch) P.
- Sclerotium Semen Tode ex Fr.

## CYPERACEAE

***Dulichium arundinaceum* (L.) Brit.**

- Pestalozzia scirpina Ell. & Martin.
- { Dicaeoma Asterum Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Dulichii (Syd.) Arth.
- { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma Urticae Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Dulichii Syd.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Puccinia striola Auct. Amer. p. p.
- Rhizoctonia dimorpha Matz.

***Cyperus articulatus* L.**

- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- Scirrhia ostiolata Ell. & Gall.

***Cyperus atropurpureus* Liebm.*****Cyperus Baldwinii* Torr.**

- { Dothidea canaliculata (S.) B.
- { Phyllachora canaliculata (S.) Sacc.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- { Sphaeria canaliculata S.

***Cyperus brunneus* Sw.**

- Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Kern) Arth.

***Cyperus Buckleyi* Britton.**

- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.

***Cyperus cylindricus* (Ell.) Britton.**

- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Cyperi Arth.
- { Puccinia Striola Auct. Amer. p. p.

***Cyperus diffusus* Vahl.**

- { Dicaeoma antioquiense (Mayor) Arth.
- { Puccinia antioquiensis Mayor.

***Cyperus dissitiflorus* Nees.**

- Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.

***Cyperus distans* L.**

- { Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Kern) Arth.
- { Puccinia canaliculata Auct. p. p.
- { Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.

***Cyperus esculentus* L.**

- Phyllachora Cyperi Rehm.
- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Auct. p. p.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- { Puccinia cellulosa B. & C.
- { Puccinia Cyperi Fung. Columb. 2146.
- { Puccinia Parishii Diet. & Holw. nom. nud.

***Cyperus fendlerianus* Böckl.**

- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.

***Cyperus ferax* Rich.**

- Phyllachora greciana Syd.
- { Dicaeoma abreptum (Kern) Arth.
- { Puccinia abrepta Kern.
- { Puccinia canaliculata Arth. Ured. Costa Rica.
- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- { Puccinia Cyperi Fung. Columb. 2144.

***Cyperus filiculmis* Vahl.**

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- Cintractia Cyperi G. P. Clinton.
- Cintractia limitata G. P. Clinton.
- { Dicaeoma canaliculatum Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia canaliculata N. Am. Ured. 2233.
- { Puccinia Cyperi Arth.

***Cyperus flavicomus* Michx.**

- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.
- { Dicaeoma Cyperi-tagetiforme (Kern) Arth.
- { Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.

***Cyperus Gatesii* Torr.**

- Cintractia leucoderma (B.) Henn.

***Cyperus giganteus* Vahl.**

- Phyllachora Cyperi Rehm.
- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.

***Cyperus globosus* Aubl.**

- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.
- { Puccinia nigrovelata Syd. Ured. 1177.

***Cyperus Grayii* Torr.**

- Cintractia axicola Cornu.
- Cintractia axicola (B.) Cornu, var. minor G. P. Clinton.
- Ustilago axicola B., var.
- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.

***Cyperus Hallii* Britton.**

- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- ?Puccinia Cyperi Arth.

***Cyperus haspan* L.**

- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.

***Cyperus hermaphroditus* (Jacq.) Standley.**

- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.

***Cyperus Houghtonii* Torr.**

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Cyperi Arth.

- Cyperus laevigatus** L.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.  
 {Dicaeoma Cyperi-tagetiforme (Kern) Arth.  
 {Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.
- Cyperus lancastriensis** Porter.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {?Puccinia canaliculata Auct. Amer. p. p.  
 {Puccinia Cyperi Arth.
- Cyperus ligularis** L.  
 {Cintractia limitata G. P. Clinton  
 {Phyllachora viequesensis Orton & Toro.
- Cyperus Mutisii** (H. B. K.) Griseb.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Cyperi Arth.
- Cyperus odoratus** L.  
 {Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Kern) Arth.  
 {?Puccinia canaliculata Auct. Amer. p. p.  
 {Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.
- Cyperus ovularis** (Michx.) Torr.  
 {Ophiodothis atramentosa, var. Cyperi Earle.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata Auct. Amer. p. p.  
 {Puccinia Cyperi Arth.
- Cyperus polystachyus** Rottb.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.  
 {Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Kern) Arth.  
 {Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.
- Cyperus pseudovegetus** Steud.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Cyperi Arth.
- Cyperus radiatus** Rottb.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.?  
 {Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Henn.)  
 {Arth.  
 {Puccinia canaliculata N. Am. Ured. 1745.  
 {Puccinia Cyperi-tagetiformis (Henn.) Kern.
- Cyperus refractus** Engelm.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh. ?  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Cyperi Arth.
- Cyperus reticulatus** L.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- Cyperus retrofractus** (L.) Torr.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata Auct. Amer. p. p.  
 {Puccinia Cyperi Arth.  
 {Puccinia nigrovelata Auct. p. p. ?
- Cyperus rotundus** L.  
 {Corticium vagum B. & C.  
 {Rhizoctonia Solani Kühn.  
 {Phyllachora Cyperi Rehm.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.  
 {Puccinia Cyperi N. Am. Ured. 839.  
 {Puccinia nigrovelata Ell. & Tracy.
- Cyperus Schweinitzii** Torr.  
 {Cercospora caricina Ell. & Dearness.  
 {Phyllachora Cyperi Rehm.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Phyllachora canaliculata (S.) Sacc.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia caricina Auct. p. p.  
 {Puccinia Caricis Auct. p. p.  
 {Puccinia Cyperi Arth.  
 {Puccinia striola Auct. p. p.
- Cyperus seslerioides** H. B. K.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- Cyperus spectabilis** Schreb.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia Cyperi Arth.
- Cyperus sphacelatus** Rottb.  
 {Cintractia axicola, var. minor G. P. Clinton.  
 {Cintractia minor (G. P. Clinton) H. S. Jackson.  
 {Himantia stellifera Johnston.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.?  
 {Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Kern) Arth.  
 {Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.
- Cyperus strigosus** L.  
 {Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata N. Am. Ured. 1884.  
 {?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 {Puccinia Cyperi Arth.  
 {Uredo ustulata B. & C.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {?Puccinia angustata Auct. p. p.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.  
 {?Puccinia cellulosa B. & C.  
 {Puccinia conclusa Thm.  
 {Puccinia Cyperi Fung. Columb. 2449.  
 {Puccinia indusiata Diet. & Holw.  
 {Puccinia nigrovelata Ell. & Tracy.  
 {Puccinia obtecta E. F. 393.
- Cyperus surinamensis** Rottb.  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.  
 {Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 {Dicaeoma Cyperi-tagetiformis (Kern) Arth.  
 {Puccinia Cyperi-tagetiformis Kern.
- Cyperus tegetiformis** Roxb.  
 {Kawakamia Cyperi (Miyabe & Ideta) Miyabe.  
 {Peronospora Cyperi Miyabe & Ideta.
- Cyperus thysiflorus** Jungh. (?).  
 {Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze.  
 {Puccinia canaliculata (S.) Lagerh.
- Cyperus virens** Michx.  
 {Balansia Cyperi Edgerton.
- Cyperus** sp. indet.  
 {Ascochyta teretiuscula Sacc. & Roum.  
 {Cintractia leucoderma (B.) Henn.  
 {Ustilago leucoderma B.  
 {Leptostroma caricinum Fr.



**Cyperus** sp. indet. (*cont.*)

- Meliola argentina Speg.  
 Meliola circinans Earle.  
 Meliola Cyperi Pat.  
 Nemacyclus macularis (B. & C.) Sacc.  
 Phaeodimeriella Cayaponiae (Garman) Char-  
 don & Seaver.  
 Phaeodimeriella guarapiensis (Speg.) Theissen.  
 Septoria Cyperi Ell. & Ev.  
 Stictis macularis B. & C.  
 Testicularia Cyperi Klotzsch.

**Kyllinga brevifolia** Rottb.**Kyllinga odorata** Vahl.**Kyllinga pumila** Michx.

- { Dicaeoma Cyperi (Arth.) O. Kuntze.  
 { Puccinia canaliculata Auct. p. p.  
 { Puccinia Cyperi Arth.  
 Uredo Kyllingiae Henn.

**Kyllinga** sp. indet.

- Darluca Filum (Biv.) Cast.

**Eriophorum angustifolium** Roth.

- Mollisia cymbispora Rostr.  
 Mollisia junciseda Karst.  
 { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.  
 { Puccinia angustata Pk.  
 { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Eriophori Thm.  
 Sphaerella perexigua Karst.  
 Sphaerella wichuriana Schrt.  
 Trochila ignobilis Karst.

**Eriophorum callitrix** Cham.

- { Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.  
 { Sphaerella wichuriana Schrt.  
 Mollisia cymbispora Rostr.

**Eriophorum chamissonis** C. A. Mey.

- Septoria chamissonis Sacc. & Scalia.  
 Septoria eriophorella Sacc. & Scalia.

**Eriophorum polystachion** L.

- Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.

**Eriophorum Scheuchzeri** Hoppe.

- Leptosphaeria microscopica Karst.  
 Mollisia advena Karst.  
 Mollisia cymbispora Rostr.  
 Niptera advena (Karst.) J. Lind.  
 Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.  
 { Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.  
 { Sphaerella tassiana De Not.  
 Pleospora discors (Mont.) Ces. & De Not.  
 Sclerotinia vahliana Rostr.

**Eriophorum tenellum** Nutt.

- { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Eriophori Thm.

**Eriophorum virginicum** L.

- Epichloe Hypoxylon Auct.  
 { Dicaeoma angustatum Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze.  
 { Puccinia angustata Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Eriophori Thm.

**Eriophorum viridi-carinatum** (Engelm.) Fern.

- Leptosphaeria microscopica Karst.  
 Mollisia advena Karst.  
 { Mollisia melatephra (Lasch) Karst.  
 { Niptera melatephra Rostr.  
 { Peziza melatephra Lasch.  
 { Dicaeoma angustatum Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze.  
 { Puccinia angustata Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Eriophori Thm.  
 Septoria Eriophori Oud.  
 Sphaerella tassiana De Not.  
 { Mycosphaerella wichuriana Schrt.  
 { Sphaerella wichuriana Schrt.  
 Stagonospora Eriophori Rostr.  
 Stilbum Simmonsii Rostr.

**Fuirena breviseta** Coville.**Fuirena hispida** Ell.**Fuirena simplex** Vahl.**Fuirena squarrosa** Michx.

- { Dicaeoma Fuirenae (Cke.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Fuirenae Cke.

**Fuirena glomerata** Auct.**Fuirena umbellata** Rottb.

- { Dicaeoma fuirenicola Arth.  
 { Puccinia fuirenicola Arth.  
 { Uredo Fuirenae Henn.

**Scirpus affinis** Roth.

- Thecaphora cornuana Fisch. & Wald.

**Scirpus americanus** P.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Gibbera Saubinetii Mont.  
 Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.  
 { Dicaeoma obiectum (Pk.) O. Kuntze.  
 { Puccinia canaliculata West. Am. Fung. 353.  
 { Puccinia obiecta Pk.  
 { Puccinia Scirpi N. A. F. 1473.  
 { Uredo rimosa Herb. Fr. non S.  
 { Uromyces wyomensis N. Am. Ured. 1999.  
 { Dicaeoma Scirpi (DC.) S. F. Gray.  
 { Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.  
 { Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus atrocinctus** Fern.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.  
 { Puccinia angustata Pk.

**Scirpus atrovirens** Muhl.

- Didymaria scirpina Sacc.  
 Kriegeria Eriophori Bres.  
 Leptostromella scirpina Pk.  
 { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.  
 { Puccinia angustata Pk.  
 Septogloeum dimorphum Sacc.  
 Sphaeria scirpicola S. Am. Bor. 1724 an DC.  
 Synchytrium Scirpi J. J. Davis.  
 Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus caespitosus** L.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.



**Scirpus caespitosus** (cont.)

- Leptosphaeria juncicola Rehm.
- { Mollisia scirpina (Pk.) Sacc.
- { Peziza scirpina Pk.
- Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia Scirpi DC.
- { Uredo scirpina Westd.
- Sphaerella Scirpi-lacustris Awd.

**Scirpus californicus** Brit.

- Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma obtectum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia oblecta Pk.
- { Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.
- { Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus campestris** Brit.

- { Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.
- { Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus cyperinus** (L.) Kunth.

- Cheiromyces stellatus B. & C.
- Leptostromella scirpina Pk.
- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Pk.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Striola Auct. Amer. p. p.
- Septocylindrium scirpinum Pk.
- Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.

**Scirpus fluviatilis** (Torr.) Gray.

- Leptostroma scirpinum Fr.
- Leptostromella scirpina Pk.
- { Barclayella primaria (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Neobarcleya primaria (Ell. & Ev.) Sacc.
- Pestalozzia primaria Ell. & Ev.
- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Pk.
- { Puccinia oblecta Pk.
- { Cryptosporium Scirpi Pk.
- { Rhabdospora Peckii (Sacc.) Allescher.
- Septoria Peckii Sacc.
- { Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.
- { Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus georgianus** R. M. Harper.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Pk.

**Scirpus hudsonianus** (Michx.) Fern.

- { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze.
- { Puccinia Eriophori Thm.

**Scirpus lineatus** Michx.

- Puccinia angustata Pk.

**Scirpus microcarpus** Presl.

- Puccinia angustata Pk.
- Puccinia mcclatchieana Diet. & Holw.

**Scirpus nanus** Spreng.

- Leptosphaeria culmorum Awd.

**Scirpus occidentalis** (Watson) Chase.

- Clasterosporium caricinum (Fr.) S.
- Darluka Filum (Biv.) Cast.
- Hypoderma scirpinum DC.
- { Dicaeoma oblectum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia oblecta Pk.

**Scirpus Olneyi** Gray.

- Pestalozzia scirpina Ell. & Martin.
- { Dicaeoma oblectum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia oblecta Pk.

**Scirpus pacificus** Britt.

- { Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.
- { Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus pallidus** (Brit.) Fern.

- Leptostromella scirpina Pk.
- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Pk.

**Scirpus paludosus** Nels.

- Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus pauciflorus** Lightf.

- Septoria punctoidea Karst.

**Scirpus pedicellatus** Fern.

- Cercospora scirpina J. J. Davis.
- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Pk.

**Scirpus polyphyllus** Vahl.

- Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.

**Scirpus robustus** Pursh.

- Epicoccum sphaerospermum B. & C.
- Macrosporium Scirpi Lasch.
- Pestalozzia scirpina Ell. & Martin.
- Septoria narvisiana Sacc.
- { Nigredo Scirpi (Burrill) Arth.
- { Uromyces Scirpi Burrill.

**Scirpus rubrotinctus** Fern.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia angustata Pk.
- { Dicaeoma mcclatchieana (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia angustata Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia mcclatchieana Diet. & Holw.
- { Puccinia Scirpi Fung. Columb. 347.

**Scirpus sylvaticus** L.

- Puccinia angustata Pk.

**Scirpus triquetus** L.

- Sphaeria Scirporum S.
- Uromyces Junci, var. Scirpi Vize.

**Scirpus validus** Vahl.

- Camptoum curvatum (Kze.) ex Lk.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- { Dasyscypha luteodisca (Pk.) Sacc.
- { Peziza luteodisca Pk.
- Hymenopsis trochiloides Sacc.
- { Hypoderma scirpinum DC.
- { Hysterium scirpinum (DC.) ex Fr.
- Naucoria scirpicola Pk.
- { Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Sphaeria herbarum Fr.
- { Dicaeoma oblectum (Pk.) O. Kuntze.
- { Puccinia oblecta Pk.
- { Dicaeoma Scirpi (DC.) S. F. Gray.
- { Puccinia Scirpi DC.
- Spilocaea Scirpi Lk.

**Scirpus validus** (cont.)

- { Nigredo Scirpi (Cast.) Arth.
- { Uromyces Scirpi Burrill.
- { Uromyces sp. indet. Fraser 1912.

**Scirpus** sp. indet.

- Anthostoma mortuosum (Ell.) Sacc.
- Balanisia Cyperi Edgerton.
- Camptoum cuspidatum Cke. & Hark.
- ?Dothidea graminis Auct. p. p.
- Hendersonia scirpicola Cke. & Hark.
- Peziza apala B. & Br.
- Phaeosphaerella scirpicola Earle.
- Puccinia punctum Auct. Amer.
- Sporocybe nigriceps Pk.
- Tetraploa scabra Hark.
- Ustilago axicola B.

**Stenophyllus capillaris** (L.) Britton.

- { Dothidea gangraena Fr.
- { Homostegia gangraena (Fr.) Wint.
- { Phyllachora gangraena (Fr.) Fekl.
- { Sphaeria gangraena Fr.

**Eleocharis acicularis** (L.) R. & S.

- { Entyloma parvum J. J. Davis.

**Eleocharis arenicola** Torr.

- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze.

**Eleocharis caribaea** (Rottb.) Blake.

- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Eleocharidis Arth.

**Eleocharis cellulosa** Torr.**Eleocharis flaccida** (Reichenb.) Urb.

- { Dicaeoma libertum (Kern) Arth.
- { ?Puccinia Eleocharidis Arth.
- { Puccinia liberta Kern.

**Eleocharis geniculata** (L.) R. Br.

- { Dicaeoma libertum (Kern) Arth.
- { ?Puccinia Eleocharidis Arth.
- { Puccinia liberta Kern.

**Eleocharis intermedia** (Muhl.) Schultes.

- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Eleocharidis Arth.

**Eleocharis interstincta** (Vahl) R. & S.

- { Dicaeoma incompositum Arth.
- { Puccinia Eleocharidis Arth. p. p.
- { Uredo incomposita Kern.

**Eleocharis montana** (H. B. K.) R. & S.**Eleocharis mutata** (L.) R. & S.

- { Dicaeoma libertum (Kern) Arth.
- { ?Puccinia Eleocharidis Arth. p. p.
- { Puccinia liberta Kern.

**Eleocharis obtusa** (Willd.) Schultes.

- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Eleocharidis Arth.

**Eleocharis olivacea** Torr.

- { Nigredo Eleocharidis Arth.

**Eleocharis palustris** (L.) R. & S.

- { Cladochytrium Heliocharidis (Fekl.) Busg.
- { Claviceps nigricans Tul.
- { Claviceps nigriceps Tul.
- { Spermoeidia nigricans (Tul.) Seaver.

Epicoecum purpurascens Ehrenb. ex S.

Fusarium roseum Lk.

Physoderma Eleocharidis (Fekl.) Schrt.

Pleospora aquatica Griffiths.

Septoria Cyperi Ell. Ev.

Nigredo Eleocharidis Arth.

**Eleocharis tenuis** (Willd.) Schultes.

- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze.
- { Puccinia Eleocharidis Arth.

**Eleocharis** sp. indet.

Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

Darluka Filum (Biv.) Cast.

**Fimbristylis annua** Roém. & Schultes.

Cintractia axicola (B.) Cornu.

**Fimbristylis autumnalis** (L.) R. & S.

- { Cintractia axicola (B.) Cornu.
- { Ustilago axicola B.
- { Ustilago Fimbristylis Thm.
- { Hendersonia trimera Cke.
- { Stagonospora trimera (Cke.) Sacc.

**Fimbristylis diphylla** (Retz.) Vahl.

- { Cintractia axicola (B.) Cornu.
- { Ustilago Fimbristylis Thm.
- { Dicaeoma Fimbristylidis Arth.
- { Puccinia Fimbristylidis Arth.

**Fimbristylis ferruginea** (L.) Vahl.

- { Cintractia axicola (B.) Cornu.
- { Puccinia Fimbristylidis Arth.
- { Dicaeoma superius Arth.
- { Puccinia Fimbristylidis Arth. p. p.
- { Uredo superior Arth.

**Fimbristylis holwayana** Fern.

Puccinia Fimbristylidis Arth.

**Fimbristylis miliacea** Vahl.**Fimbristylis polymorpha** Bock.**Fimbristylis puberula** (Michx.) Vahl.

- { Dicaeoma Fimbristylidis Arth.
- { Puccinia Fimbristylidis Arth.

**Fimbristylis spadicea** (L.) Vahl.

- { Dicaeoma superius Arth.
- { Uredo superior Arth.

**Dichromena ciliata** Vahl.

- { Himantia stellifera Johnston.
- { Dicaeoma (?) Dichromenae Arth.
- { Uredo Dichromenae Arth.

**Dichromena radicans** Cham. & Schl.

- { Dicaeoma (?) Dichromenae Arth.
- { ?Puccinia canaliculata Arth. p. p.
- { Uredo Dichromenae Arth.

**Schoenus nigricans** L.

- { Dicaeoma Rosenii Arth.
- { Puccinia Rosenii Arth.

**Reedia dulcis** Hort.

Asterina tropicalis Speg.

**Cladium jamaicense** Crantz.

- { Coniothyrium Marisci Tehon.
- { Meliola amphitricha Fr.
- { Meliola circinans Earle.

**Cladium jamaicense** (*cont.*)

- Meliola Cyperi Pat.
- { Dicaeoma Cladii (Ell. & Tracy) Arth.
- { Puccinia Cladii Ell. & Tracy.

**Rhynchospora alba** (L.) Vahl.

- { Cintractia Montagnei (Tul.) Magn.
- { Ustilago Caricis Auct. p. p.
- { Ustilago Montagnei Tul.
- { Cintractia taubertiana (Henn.) G. P. Clinton.
- { Caecomurus Rhynchosporae (Ell.) O. Kuntze.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora axillaris** (Lam.) Britton.

- { Cintractia taubertiana (Henn.) G. P. Clinton.
- { Ustilago taubertiana Henn.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora corniculata** (Lam.) Gray.

- Cintractia leucoderma (B.) Henn.
- Cintractia pachyderma Syd.
- { Dicaeoma angustatoides (R. E. Stone) Arth.
- { Puccinia angustatoides R. E. Stone.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora corymbosa** (L.) Britton.

- Cintractia leucoderma (B.) Henn.
- { Cintractia leucoderma (B.) Henn., var.
- { utriculicola Henn.
- { Cintractia utriculicola (Henn.) G. P. Clinton.
- Meliola circinans Earle.
- { Dicaeoma angustatoides (R. E. Stone) Arth.
- { Nigredo Rhynchosporae Arth. p. p.
- { Puccinia angustatoides R. E. Stone.
- { Uromyces Rhynchosporae Auct. p. p.
- { Dicaeoma consobrinum (Arth. & Holw.) Arth.
- { Puccinia consobrina Arth. & Holw.

**Rhynchospora cymosa** Ell.

- Cintractia taubertiana (Henn.) G. P. Clinton.

**Rhynchospora cyperoides** (Sw.) Mart.

- Cintractia leucoderma (B.) Henn.
- Guignardia Rhynchosporae F. L. Stevens.
- Himantia stellifera Johnston.
- { Dicaeoma angustatoides (R. E. Stone) Arth.
- { Nigredo Rhynchosporae Arth. p. p.
- { Puccinia angustatoides R. E. Stone.
- { Uromyces Rhynchosporae Arth. p. p. non Ell.

**Rhynchospora distans** (Michx.) Vahl.

- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora eximia** Böck.

- Cintractia Montagnei (Tul.) Magn.

**Rhynchospora fascicularis** (Michx.) Vahl.

- { Cintractia taubertiana (Henn.) G. P. Clinton.
- { Ustilago taubertiana Henn.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora fusca** (L.) Ait. f.

- Cintractia taubertiana (Henn.) G. P. Clinton.

**Rhynchospora gigantea** Lk.

- { Cintractia krugiana Magn.
- { Cintractia leucoderma (B.) Henn.
- Meliola circinans Earle.

**Rhynchospora glomerata** (L.) Vahl.

- Cereospora crinospora Atk.
- { Cintractia Montagnei (Tul.) Magn.
- { Ustilago Caricis Auct. p. p.
- { Ustilago Montagnei Tul., var. major Desm.
- { Dicaeoma Cladii (Ell. & Tracy) Arth.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.
- Ustilago bipustulata Pk.

**Rhynchospora gracilentia** Gray.

- Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.

**Rhynchospora inexpansa** (Michx.) Vahl.

- Cintractia taubertiana (Henn.) G. P. Clinton.

**Rhynchospora macrostachya** Torr.

- Amerosporium macrochaeta Ell. & Ev.
- Cintractia affinis Pk.

- { Milleria herbatica Pk.

- { Testicularia Cyperi Klotzsch.

- Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora megalocarpa** Gray.

- Meliola amphitricha Fr.
- Meliola circinans Earle.

**Rhynchospora miliacea** Gray.

- Meliola amphitricha Fr.

**Rhynchospora micrantha** Vahl.**Rhynchospora microcarpa** Baldw.**Rhynchospora perplexa** Britton.

- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora polyphylla** Vahl.

- { Dicaeoma consobrinum (Arth. & Holw.) Arth.
- { Puccinia consobrina Arth. & Holw.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora semiplumosa** Gray.

- Sorosporium Rhynchosporae Henn.

**Rhynchospora setacea** (Berg.) Böckl.

- Cintractia leucoderma (B.) Henn.
- Cintractia Montagnei (Tul.) Magn.
- Puccinia angustatoides R. E. Stone.
- { Nigredo Rhynchosporae (Ell.) Arth.
- { Uromyces Rhynchosporae Ell.

**Rhynchospora tenuis** Lk.

- Cintractia Montagnei (Tul.) Magn.

**Rhynchospora** sp. indet.

- { Cintractia axicola (B.) Cornu, var. spicularum
- Juel.
- { Testicularia Cyperi Klotzsch, var. minor Tul.
- Uromyces Scirpi Burrill.?

**Scleria Baldwinii** Steud.

- { Dicaeoma sclericola Arth.
- { Puccinia sclericola Arth.

**Scleria canescens** Böckl.

- { Nigredo Scleriae (Henn.) Arth.
- { Uromyces Scleriae Henn.



**Scleria cubensis** Böckl.

- { Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth.
- { Puccinia Scleriae (Pazschke) Arth.

**Scleria hemitaphra** Steud.**Scleria hirtella** Sw.

- { Dicaeoma scleriicola Arth.
- { Puccinia scleriicola Arth.

**Scleria lithosperma** (L.) Sw.

- { Nigredo Scleriae (Henn.) Arth.
- { Uromyces Scleriae Henn.

**Scleria melaleuca** Schl. & Cham.

- Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth.
- Uromyces Scleriae Henn.

**Scleria microcarpa** Nees.

- Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth.

**Scleria pauciflora** Muhl.

- Puccinia scleriicola Arth.

**Scleria pratensis** Lindl.

- Uromyces Scleriae Henn.

**Scleria pterota** Presl.

- Phyllachora Scleriae Rehm.
- { Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth.
- { Puccinia Scleriae (Pazschke) Arth.
- { Nigredo Scleriae (Henn.) Arth.
- { Uromyces Scleriae Henn.

**Scleria setacea** Poir.

- Dicaeoma scleriicola Arth.
- Nigredo Rhyncosporae (Ell.) Arth.

**Scleria setulosa-ciliata** Böckl.

- { Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth.
- { Puccinia Scleriae (Pazschke) Arth.

**Scleria triglomerata** Michx.

- Phyllachora scleriicola Miles.

**Scleria verticillata** Muhl.

- { Dicaeoma scleriicola Arth.
- { Puccinia scleriicola Arth.

**Scleria** sp. indet.

- Dothiorella pseudodiblasta Ferdinandsen & Winge.
- Grallomyces portoricensis F. L. Stevens.
- Meliola Cyperi Pat.
- Phyllachora Cyperi Rehm.
- { Ustilaginoidea sp. indet.
- { Ustilago flavonigrescens B. & C.

**Kobresia caricina** Willd.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Goniosporium puccinioides DC. ex Lk.
- Septoria punctoidea Karst.
- Sphaerella pusilla Awd.
- Trochila ignobilis Karst.

**Kobresia scirpina** Willd.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Pleospora pentamera Karst.
- Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. & Vogl.
- Rhabdospora groenlandica Lind.

## Septoria punctoidea Karst.

## Sphaerella tassiana De Not.

## Trochila ignobilis Karst.

**Carex abbreviata** Prescott.

## Nigredo perignia (Halsted) Arth.

**Carex abdita** Bicknell.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex ablata** L. H. Bailey.

## Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex acutina** L. H. Bailey.

- Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Puccinia urticata Kern.

**Carex adusta** Boott.

- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia hieraciata H. S. Jackson.
- { Puccinia patruelis Arth.
- { Thecaphora aterrima Tul.
- { Tolyposporium aterrimum (Tul.) Diet.

**Carex aenea** Fern.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Dicaeoma hieraciatum (Arth.) Arth. & Kern.
- { Puccinia patruelis Arth.

**Carex aestivalis** M. A. Curtis.

## Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex alata** Torr.**Carex albolutescens** S.**Carex alma** L. H. Bailey.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex ampliifolia** Boott.

## Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.

**Carex angustior** Mackenzie.

## Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern.

**Carex aquatilis** Wahlenb.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Pleospora pentamera Karst.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Schrt.
- { Puccinia Garrettii Arth.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Arth.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. & Vogl.
- Puccinia minutissima Arth.
- Sphaerella tassiana De Not.
- Sphaerella wichuriana Schrt.
- Trochila fuscilla Karst.

**Carex aquatilis** Wahlenb., var. *stans* Drejer.

- Leptosphaeria epicarecta Cke.
- { Naevia fuscilla (Karst.) Lind.
- { Phacidium fuscillum Karst.
- { Trochila fuscilla Karst.
- { Naevia ignobilis (Karst.) Rehm.
- { Phacidium ignobilis Karst.
- { Trochila ignobilis Karst.
- Sphaerella tassiana De Not.



**Carex arcta** Boott.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze.
- { Puccinia limosae Magn.
- { Puccinia lysimachiata Kern.

**Carex arctata** Boott.

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- Cercospora Caricis Dearness & House.
- Cercospora microstigma Sacc.
- Cladosporium caricicola Cda.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia albiperidia Arth.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia uniporula C. R. Orton.
- Nigredo perigynia (Halsted) Arth.

**Carex asagrayana** L. H. Bailey.

- Nigredo perigynia (Halsted) Arth.

**Carex atherodes** Spreng.

- Dicaeoma hieraciatum (Arth.) Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex athrostachya** Olney.

- { Dicaeoma Asterum (Kern.) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- Septoria lunelliana Sacc.
- { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- { Uromyces perigynius Halsted.

**Carex atrata** L.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- Trochila diminuens Karst.

**Carex atrata** L., var. *ovata* (Rudge) Boott.

- { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze.
- { Puccinia limosae Magn.
- { Puccinia lysimachiata Kern.

**Carex aurea** Nutt.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex Backii** Boott.

- { Dicaeoma eminens (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia eminens Kern.
- Puccinia extensicola Plowr.

**Carex Barbarae** Dewey.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex Bebbii** Olney.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- Puccinia ludibunda Ell. & Ev.

**Carex Bicknellii** Brit.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex bicolor** All.

- Sphaerella tassiana De Not.

**Carex Bigelowii** Torr. & S.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex blanda** Dewey.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Dicaeoma Caricis-Solidaginis Arth. p. p.
- Dicaeoma extensicola H. S. Jackson p. p.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia albiperidia Arth.
- { ?Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Caricis Fung. Columb. 2447.
- Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Puccinia ludibunda Fung. Columb. 1968.
- { Puccinia pringsheimiana Klebahn.
- Schizonella melanogramma (DC) Schrt.

**Carex Bolanderi** Olney.**Carex brevior** (Dewey) Mackenzie.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex bromoides** Schkuhr.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.

**Carex brunnescens** Poir.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Puccinia karelica Tranz.
- { Dicaeoma hieraciatum (Arth.) Arth. & Kern.
- { Puccinia patruelis Arth.
- { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze.
- { Puccinia lysimachiata Kern.
- Trochila diminuens Karst.
- Trochila ignobilis Karst.

**Carex bullata** Schkuhr.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { ?Dicaeoma Urticae Auct. Amer. p. p.
- { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Sambuci Arth.
- { Puccinia Sambuci Arth.

**Carex caespitosa** L.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Helotium Scutula (P.) Karst., var. suspectum (Nyl.) Karst.
- Trochila diminuens Karst.

**Carex canescens** L.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago urceolorum Tul.
- { Phacidium diminuens Karst.
- { Trochila diminuens Karst.
- Puccinia Asterum Kern.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Dicaeoma Trientalis Arth. & Kern.
- { Puccinia karelica Tranz.
- { Puccinia Trientalis (Arth. & Kern) House.

**Carex capillaris** L.

- Hendersonia arundinacea (Desm.) Sacc.
- Septoria punctoidea Karst.

**Carex capitata** L.

- Trochila diminuens Karst.

- Carex caryophyllaea** Lat.  
Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Carex castanea** Wahlenb.  
Cercospora caricina Ell. & Dearness.  
{ Aecidium Urticae III Auct. Amer.?  
{ Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.?  
{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
{ Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex cephalantha** (L. H. Bailey) Bickn.  
Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- Carex cephaloidea** Dewey.  
Cercospora caricina Ell. & Dearness.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
{ Puccinia Asterum Kern.  
{ Puccinia extensicola Plowr.  
?Septoria caricinella Sacc. & Roum.
- Carex cephalophora** Muhl.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
{ Dicaeoma Caricis-Asteris Arth.  
{ Puccinia Asterum Kern.  
{ Puccinia extensicola Plowr.  
{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.  
{ Puccinia ludibunda Ell. & Ev.  
{ Puccinia Peckii Kellerm.  
Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
Septoria caricinella Sacc. & Roum.
- Carex cherokeensis** S.  
Volutella caricicola Miles.
- Carex chondorrhiza** L. f.  
{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.  
{ Puccinia Peckii Kellerm.  
Septoria caricinella Sacc. & Roum.
- Carex colorata** Mackenzie.  
Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- Carex communis** L. H. Bailey.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
{ Puccinia Asterum Kern.  
{ Nigredo perigynia (Halsted) Arth.  
{ Uromyces perigynius Halsted.
- Carex comosa** Boott.  
{ Dicaeoma Sambuci Arth.  
{ Puccinia bolleyana Sacc.  
{ Puccinia caricina Ohio Fungi 148.  
{ Puccinia Sambuci Arth.  
{ Dicaeoma macrosporum (Arth.) Arth. & Kern.  
{ Puccinia macrospora Arth.  
{ Dicaeoma Urticae (Kern) O. Kuntze.  
{ Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
{ Puccinia urtica Kern.
- Carex compacta** R. Br.  
Phoma Caricis (Fr.) Sacc.  
Sphaerella pusilla Awd.  
Sphaerella tassiana De Not.  
{ Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.  
{ Sphaerella wichuriana Schrt.
- Carex complanata** Torr.
- Carex concolor** R. Br.  
{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
{ Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex conjuncta** Boott.  
Puccinia Opizii Arth. non Bubák.  
Sordaria caricicola Ell. & Ev.
- Carex conoidea** Schkuhr.  
{ Dicaeoma Caricis-Solidaginis Auct. p. p.  
{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
{ Puccinia Grossulariae Lagerh.  
{ Puccinia uniporula C. R. Orton.
- Carex convoluta** Mack.  
Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- Carex Crawfordii** Fern.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
{ Puccinia Asterum Kern.
- Carex crinita** Lam.  
{ Cintractia Caricis (P.) Magn.  
{ Ustilago urceolorum Tul.  
{ Dasyscypha crinella (Ell. & Ev.) Sacc.  
{ Lachnella crinella (Ell. & Ev.) Rehm.  
{ Peziza crinella Ell. & Ev.  
{ Goniosporium puccinioides (DC.) ex Lk.  
{ Phyllachora Caricis (Fr.) Sacc.  
{ Sphaeria Caricis Fr.  
{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
{ Puccinia albiperidia Arth.  
{ Puccinia Grossulariae Lagerh.  
{ Dicaeoma Sambuci Arth.  
{ Puccinia Sambuci Arth.  
{ Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
{ Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
{ Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.  
{ ?Puccinia striola Auct. Amer. p. p.  
{ Puccinia Urticae Lagerh.  
{ Puccinia urtica Kern.
- Carex cristata** S.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
{ Puccinia Asterum Kern.  
{ Nigredo perigynia (Halsted) Arth.  
{ Uromyces caricinus Ell. & Ev.  
{ Uromyces perigynius Halsted.
- Carex Crus-corvi** Shuttlw.  
{ Dicaeoma Sambuci Arth.  
{ Puccinia Sambuci Arth.
- Carex cryptolepis** Mackenzie.  
Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- Carex debilis** Michx.  
Puccinia Grossulariae Lagerh.  
Puccinia Urticae Lagerh.
- Carex debilis** Michx., var. **Rudgei** L. H. Bailey.  
{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
{ Puccinia albiperidia Arth.  
{ Puccinia Grossulariae Lagerh.  
{ Puccinia uniporula C. R. Orton.  
{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.  
{ Septoria tenuis Dearness & House.  
{ Nigredo uniporula (Kern) Arth.  
{ Uromyces uniporulus Kern.

**Carex deflexa** Hornem.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- { Uromyces perigynius Halsted.
- { Uromyces Solidagini-Caricis Arth.

**Carex densa** L. H. Bailey.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex deweyana** S.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { ?Puccinia caricina Auct. Amer p. p.

**Carex diandra** Schrank.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Dicaeoma Trientalis Arth. & Kern.
- { Puccinia karelica Tranz.
- { Puccinia Trientalis (Arth. & Kern) House.
- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- { Puccinia universalis Arth.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia urticata Kern.
- { Uredo fatiscens Arth.

**Carex digitalis** Willd.

- Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex dioica** L.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex disperma** Dewey.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia silvatica Auct. Amer. p. p.

**Carex Douglasii** Boott.

- { Dicaeoma atrofusum (Dudley & Thompson) Arth.
- { Puccinia atrofusca (Dudley & Thompson) Holw.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Uromyces atrofusca Dudley & Thompson.
- { Dicaeoma hieraciatum (Arth.) Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- { Puccinia universalis Arth.
- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- { Ustilago Caricis, var. Douglasii Shear.

**Carex eburnea** Boott.

- Colletotrichum graminicola (Ces.) G. W. Wilson.
- { Dicaeoma Allenii (G. W. Clinton) Arth. & Fromme.
- { Puccinia Caricis-Shepherdiae J. J. Davis.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex Eleocharis** L. H. Bailey.

- Puccinia universalis Arth.

**Carex elynoides** Holm.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.

**Carex Emoryi** Dewey.

- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Urticae Lagerh.

**Carex exilis** Dewey.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex exsiccata** L. H. Bailey.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Dicaeoma microsorium (Körn.) O. Kuntze.
- { Puccinia microsora Körn.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex festiva** Dewey.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Goniosporium puccinioides (DC.) ex Lk.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Sphaerella tassiana De Not.
- Stagonopsora Heliocharidis Trail, var. caricina Sacc. & Scalia.
- Trochila diminuens Karst.

**Carex festivella** Mackenzie.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia universalis Arth.

**Carex festucacea** Schkuhr.

- Cladosporium graminum Cda.
- Cladosporium graminum, var. caricicola Sacc.
- { Dicaeoma Caricis-Erigerontis Arth.
- { Dicaeoma erigeronatum Arth.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia caricina W. Am. Fung. 277.
- { Puccinia Caricis-Erigerontis Arth.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth.
- { Puccinia extensicola Plowr.

**Carex feta** L. H. Bailey.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex filifolia** Nutt.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- { Cintractia externa (Griffiths) G. P. Clinton.
- { Tilletia externa Griffiths.
- { Dicaeoma Dracunculi (Thum.) Arth. & Kern.
- { Puccinia caricina W. Am. Fung. 360, 360a.
- { Puccinia Caricis Fung. Columb. 1641, Syd. Ured. 1712.
- { Puccinia universalis Arth.



**Carex fissuricola** Mackenzie.

Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex flava** L.

{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.  
 { Uromyces perigynius Halsted.

**Carex flexuosa** Muhl.

{ Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.

**Carex foenea** Willd.

{ ?Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Dicaeoma Caricis-Asteris Arth.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth.  
 { Puccinia extensicola Plowr.

**Carex folliculata** L.

Cercospora Caricis Dearness & House.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 Leptosphaeria folliculata Ell. & Ev.  
 { Metasphaeria Caretorum (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaerella Caretorum (B. & C.) Cke.  
 { Sphaeria Caretorum B. & C.  
 { Sphaerella perigynicola (S.) Cke.  
 { Sphaeria perigynicola S.  
 { Ustilago caricicola Tracy & Earle.  
 { Ustilago olivacea (DC.) Tul.

**Carex folliculata** L., var. *australis* Bailey.

Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex Frankii** Kunth.

{ Dicaeoma Sambuci Arth.  
 { Puccinia bolleyana Sacc.  
 { Puccinia Sambuci Arth.  
 { Puccinia schoeleriana Auct. Amer.  
 { Puccinia Thompsonii Hume.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma microsorum (Körn.) O. Kuntze.  
 { Puccinia microsora Körn.  
 { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth.  
 & Kern.  
 { Puccinia patruelis Arth.

**Carex Fraseri** Andrews.

Botrytis torta Ell. & Ev.  
 Epidochium melanochlorum Desm.  
 Stachylidium caricinum Ell. & Ev.  
 Trichaeum nodulosum Ell. & Ev.  
 Zygodemus graminicola Ell. & Ev.

**Carex Geyerii** Boott.

{ Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.  
 { Puccinia universalis Arth.

**Carex glareosa** Wahlenb.

{ Arthrimum curvatum Kze. ex Fr.  
 { Camptoum curvatum (Kze. ex Fr.) Lk.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 Cladosporium caricicola Cda.  
 Pleospora pentamera Karst.  
 Mycosphaerella caricicola (Fekl.) J. Lind.  
 Trochila ignobilis Karst.

**Carex glareosa** Wahlenb., var. *caespitosa* Böckl.

Sphaerella pusilla Awd.

**Carex Gmelini** Hook. & Arn.

Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex Goodenowii** J. Gay.

{ Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 Leptosphaeria caricinella Karst.  
 Lophodermium caricinum (Rob.) Duby.  
 Metasphaeria macrotheca Rostr.  
 Mollisia cinerea (Batsch. ex Fr.) Karst.  
 Phoma Caricis (Fr.) Sacc.  
 Puccinia Asterum Kern.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Puccinia quadriporula Arth.  
 { Puccinia Caricis Fung. Columb. 1759.  
 { Puccinia Urticae Lagerh.  
 Septoria punctoidea Karst.  
 Sphaerella tassiana De Not.  
 Sphaerella wichuriana Schrt.  
 Trochila fuscella Karst.  
 Trochila ignobilis Karst.

**Carex gracillima** S.

Cercospora caricina Ell. & Dearness.  
 Leptosphaeria folliculata Ell. & Ev., var.  
 oxyspora J. J. Davis.  
 ?Puccinia Caricis-strictae Diet.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia albiperidia Arth.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Puccinia uniporula C. R. Orton.  
 { Nigredo minuta (Diet.) Arth.  
 { Uromyces minutus Diet.  
 { Uromyces perigynius Halsted.  
 { Uromyces Solidagini-Caricis Arth.  
 { Nigredo uniporula (Kern) Arth.  
 { Uromyces uniporulus Kern.

**Carex Grahmi** Boott.

Leptosphaeria epicarecta (Cke.) Sacc.

**Carex granularis** Muhl.

Cercospora microstigma Sacc.  
 Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex gravida** L. H. Bailey.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Puccinia tecta Ell. & Barthol.



**Carex Grayii** Carey.

- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Dicaeoma Sambuci Arth.
- { Puccinia Sambuci Arth.
- Uromyces perigynius Halsted.
- Uromyces perigynius Halsted, var. altiporulus J. J. Davis.

**Carex grisea** Wahlenb.

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- Dicaeoma hieraciatum (Arth.) Arth. & Kern.
- Septocylindrium caricinum Sacc.

**Carex gymnoclada** Holm.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex Halleri** Gunn.

- Sphaerella pusilla Awd.
- Sphaerella tassiana De Not.
- Trochila diminuens Karst.

**Carex heliophila** Mackenzie.

- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- { Puccinia universalis Arth.

**Carex hirtifolia** Mackenzie.

- { Dicaeoma albiperidium Arth.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia albiperidia Arth.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Puccinia pringsheimiana Klebahn.
- Puccinia uniporula C. R. Orton.
- Caomurus perigynius (Halsted) O. Kuntze.
- Uromyces perigynius Halsted.
- Uromyces Solidagini-Caricis Arth.
- Nigredo minuta (Diet.) Arth.
- Uromyces minutus Diet.
- Uromyces perigynius N. Am. Ured. 893.

**Carex hitchcockiana** Dewey.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex Hoodii** Boott.

- Puccinia Garrettii Arth.
- { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern.
- { Puccinia caricina Garrett, 1911.
- { Puccinia hieraciata H. S. Jackson.
- { Puccinia patruelis Arth.
- Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.

**Carex hookeriana** Dewey.

- Puccinia Asterum Kern.
- Puccinia Peckii Kellerm.

**Carex hormathodes** Fernald.

- Puccinia extensicola Plowr.

**Carex Houghtonii** Torr.

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex hyalina** Boott.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.

**Carex hystericina** Muhl.

- Puccinia caricina DC.

**Carex illota** L. H. Bailey.

- { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern.
- { Puccinia patruelis Arth.

**Carex incomperta** Bicknell.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.

**Carex incurva** Lightf.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. & Vogl.
- { Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- { Sphaerella tassiana De Not.

**Carex inops** L. H. Bailey.

- Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.

**Carex intumescens** Rudge.

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- { Phyllosticta Caricis J. J. Davis an Sacc.
- { Stagonospora caricinella Brun.
- ?Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia albiperidia Arth.
- { Puccinia caricina Fung. Columb. 2350.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia intensicola Plowr.
- { Dicaeoma Sambuci Arth.
- { Puccinia Sambuci Arth.
- Uromyces minutus Diet.
- { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- { Uromyces perigynius Halsted.

**Carex invisula** L. H. Bailey.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex Jamesii** S.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth.
- { Dicaeoma Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth.

**Carex Kelloggii** Boott.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Anthracoidea subinclusa (Körn.) Bref.
- { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.
- { Ustilago subinclusa Körn.

**Carex lacustris** Willd.

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- Puccinia minuta Diet.
- Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex laeviconica** Dewey.

- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Puccinia Peckii Kellerm.

**Carex laeviculmis** Meish.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.

- Carex laevivaginata** (Kukenth.) Mackenzie.  
 Dothidella caricina Dearness & House.  
 Puccinia urticata Kern.
- Carex lagopina** Wahlenb.?  
 Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 Sphaerella Tassiana De Not.  
 Trochila diminuens Karst.
- Carex lanuginosa** Michx.  
 { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.  
 { Ustilago subinclusa Körn.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.  
 { Puccinia Caricis Fung. Columb. 1954.  
 { Puccinia ludibunda Ell. & Ev.  
 { Puccinia Peckii Kellerm.  
 { Dicaeoma Urticae (Schum.) Kuntze.  
 { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia urticata Kern.  
 { Dicaeoma Urticae (Schum.) Kuntze.  
 { Caomurus Solidagini-Caricis Arth. p. p.  
 { Nigredo minutá (Diet.) Arth.  
 { Uromyces Solidagini-Caricis Arth. p. p.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- Carex lasiocarpa** Ehrh.  
 Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Dicaeoma minutissimum (Arth.) H.S. Jackson.  
 { ?Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia minutissima Arth.
- Carex laxiflora** Lam.  
 Cercospora microstigma Sacc.  
 { ?Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Puccinia pringsheimiana Klebahn.  
 Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- Carex laxiflora** Lam., var. *latifolia* Boott.  
 Cercospora microstigma Sacc.
- Carex Leavenworthii** Dewey.
- Carex leptalea** Wahlenb.
- Carex leptopoda** Mackenzie.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asterum Kern.
- Carex limosa** L.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 { Ombrophila limosa Rehm.  
 { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze.  
 { Puccinia limosae Magn.  
 { Puccinia lysimachiata Kern.  
 { Puccinia Trientalis (Arth. & Kern) House.
- Carex livida** (Wahlenb.) Willd.  
 Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Carex longirostris** Torr.  
 { Dicaeoma microsorium (Körn.) O. Kuntze.  
 { Puccinia microsora Körn.
- { Dicaeoma hieraciata (H. S. Jackson) Arth. & Kern.  
 { Puccinia patruelis Arth.  
 { Puccinia Peckii Kellerm.  
 { Dicaeoma Phrymae (Arth.) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Phrymae Arth.  
 { Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- Carex lupuliformis** Sartwell.  
 { Dicaeoma bolleyanum (Sacc.) O. Kuntze.  
 { Dicaeoma Sambuci Arth.  
 { Puccinia Sambuci Arth.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.  
 { Puccinia Peckii Kellerm.
- Carex lupulina** Muhl.  
 Cercospora caricina Ell. & Dearness.  
 Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.  
 { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Sambuci Arth.  
 { Puccinia Sambuci Arth.  
 { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern.  
 { Puccinia patruelis Arth.  
 { Torula caricina Ell. & Dearness.  
 { Nigredo valens (Kern) Arth.
- Carex lurida** Wahlenb.  
 Puccinia Asterum Kern.  
 { Dicaeoma Sambuci Arth.  
 { Puccinia atkinsoniana Diet.  
 { Puccinia bolleyana Sacc.  
 { Puccinia Sambuci Arth.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma microsorium (Körn.) O. Kuntze.  
 { Puccinia microsora Körn.  
 { Vermicularia caricina Ell. & Ev.
- Carex lurida** Wahlenb., var. *gracilis* (Boott) L. H. Bailey.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia urticata Kern.
- Carex luzulifolia** Watson.  
 Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Carex Lyngbyei** Hornem.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- Carex macrochaeta** C. Meyer.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex madrensis** L. H. Bailey.  
 { Dicaeoma Caricis-polystachyae (Diet.) Arth. & Kern.  
 { Puccinia karelica Tranz.
- Carex magnifica** Dewey.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Puccinia Garrettii Arth.  
 { Puccinia urticata Kern.

- Carex marcida** Dewey.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Puccinia caricina W. Am. Fung. 339a.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Opizii Arth. non Bubák.  
 { Puccinia patruelis Arth.  
 { Puccinia universalis Arth.
- Carex maritima** O. F. Müll.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex mertensiana** Auct.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Sphaerella leptospora Sacc. & Scalia.
- Carex Mertensii** Prescott.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Urticae Lagerh.
- Carex michauxiana** Böeckl.  
 { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.
- Carex microglochin** Wahlenb.  
 { Leptosphaeria gigaspora Niessl.  
 { Trochila ignobilis Karst.
- Carex mirata** Dewey.  
 { Puccinia microsora Körn.
- Carex misandra** R. Br.  
 { Leptosphaeria caricinella Karst.  
 { Leptosphaeria epicarecta (Cke.) Sacc.  
 { Lophodermium caricinum (Rob.) Duby.  
 { Marasmius caricicola Kauffman.  
 { Pleospora discors (Dur. & Mont.) Ces. & De Not.  
 { Septoria punctoidea Karst.  
 { Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.  
 { Sphaerella tassiana De Not.  
 { Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.  
 { Sphaerella wichuriana Schrt.  
 { Stagonospora Caricis (Oud.) Sacc.
- Carex Muhlenbergii** Schkuhr.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Puccinia extensicola Plowr.  
 { Dicaeoma Peckii Arth.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia ludibunda Ell. & Ev.  
 { Puccinia Peckii Kellern.
- Carex multicaulis** L. H. Bailey.  
 { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.  
 { Puccinia universalis Arth.
- Carex multimoda** L. H. Bailey.  
 { Puccinia Asterum Kern.
- Carex muricata** L.  
 { Puccinia Opizii Arth. non Bubák.  
 { Puccinia patruelis Arth.
- Carex muskingumensis** S.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asterum Kern.
- { Nigredo minuta (Diet.) Arth.  
 { Uromyces minutus Diet.
- Carex nardina** Fr.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 { Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.  
 { Diplodia Simonsii Rostr.  
 { Leptosphaeria gigaspora Niessl.  
 { Pleospora discors (Dur. & Mont.) Ces. & De Not.  
 { Pleospora Elynae (Rabh.) Ces. & De Not.  
 { Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. & Vogl.  
 { Rhabdospora groenlandica J. Lind.  
 { Septoria punctoidea Karst.  
 { Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.  
 { Sphaerella wichuriana Schrt.  
 { Stagonospora Caricis (Oud.) Sacc.
- Carex nebraskensis** Dewey.  
 { Claviceps? caricina Griffiths.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia caricina W. Am. Fung. 339.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Garrettii Arth.  
 { Puccinia Urticae Lagerh.  
 { Puccinia urticata Kern.  
 { Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- Carex neurophora** Mackenzie.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- Carex nigricans** Mey.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Dicaeoma atrofusum (Dudley & Thompson) Arth.  
 { Puccinia atrofusca (Dudley & Thompson) Holw.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia urticata Kern.
- Carex nigromarginata** S.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- Carex normalis** Mackenzie.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.  
 { Uromyces perigynius Halsted.
- Carex novae-angliae** S.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.  
 { Uromyces perigynius Halsted.
- Carex nudata** Boott.  
 { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { Puccinia urticata Kern.
- Carex obesa** All., var. *minor* Boott.  
 { Phoma Caricis (Fr.) Sacc.  
 { Pleospora Elynae (Rabh.) Ces. & De Not.  
 { Pleospora heterospora De Not.  
 { Sphaerella pusilla Awd.



**Carex obnupta** L. H. Bailey.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- {Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- {Puccinia Grossulariae Lagerh.
- {Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- {Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.

**Carex obtusata** Lilj.

- {Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- {Puccinia Grossulariae Lagerh.
- {Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- {Puccinia universalis Arth.

**Carex occidentalis** L. H. Bailey.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- {Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- {Puccinia Peckii Kellerm.

**Carex Oederi** Retz.

- Dicaeoma Allenii Arth. & Fromme.

**Carex Oederi** Retz., var. **pumila** (Cosson & Germain) Fernald.

- {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- {Puccinia Asterum Kern.
- {Puccinia extensicola Plowr.
- {Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- {Puccinia urticata Kern.

**Carex oligocarpa** Schkuhr.

- {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- {Puccinia Asterum Kern.
- {Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- {Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- {Puccinia universalis Arth.

**Carex oligosperma** Michx.

- {Cintractia Caricis (P.) Magn.
- {Ustilago urceolorum Tul.
- Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.

**Carex olympica** Mackenzie.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- {Dicaeoma hieraciatum (Arth.) Arth. & Kern.
- {Puccinia patruelis Arth.

**Carex oxycarpa** Holm.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex pachystachya** Cham.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.

**Carex pallescens** L.

- {Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- {Puccinia Caricis Orton Vt.
- {Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex panicea** L.

- Puccinia extensicola Plowr.

**Carex parallela** Sommf.

- Physalospora alpestris Niessl.
- Sphaerella pusilla Awd.

**Carex parryana** Dewey.

- Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.

**Carex paupercula** Michx.

- {Cintractia Caricis (P.) Magn.
- {Ustilago Caricis (P.) Ung.
- {Ustilago urceolorum (DC.) Tul.

- {Dicaeoma Trientalis Arth. & Kern.
- {Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- {Puccinia karelica Tranz.
- {?Puccinia striola Auct. Amer. p. p.
- {Puccinia Trientalis (Arth. & Kern) House.

**Carex pedata** L.

- Septoria punctoidea Karst.
- Sphaerella saxatilis Schrt.
- Sphaerella tassiana De Not.

**Carex pedunculata** Muhl.

- {Cintractia Caricis (P.) Magn.
- {Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Phyllachora Caricis (Fr.) Sacc.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex pennsylvanica** Lam.

- {Caeoma Caricis (P.) Lk.
- {Cintractia Caricis (P.) Magn.
- {Uredo Caricis P.
- Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Ustilago urceolorum Tul.
- {Dothidea Caricis Fr.
- {Phyllachora Caricis (Fr.) Sacc.
- Sphaeria Caricis Fr.
- Phyllosticta Caricis (Fekl.) Sacc.
- {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- {Puccinia Asterum Kern.
- {Puccinia Caricis-asteris Arth.
- {Puccinia Caricis-solidaginis Arth.
- {Puccinia patruelis Arth.
- {Puccinia caricina W. Am. Fung. 277a and F. Dak. 106.
- Puccinia universalis Arth.
- Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- {Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- Geminella foliicola Schrt.
- Geminella melanogramma (DC.) Magn.
- Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- Urocystis pusilla C. & P.
- Septoria Caricis Pass.
- Septoria nematospora J. J. Davis.
- Septoria riparia Pass.
- Sorosporium atrum Pk.
- {Phyllosticta Caricis J. J. Davis an Sacc.
- {Stagonospora caricinella Brun.
- Stegia Caricis Pk.
- Thecaphora aterrima Tul.
- Nigredo perigynia (Halsted) Arth.

**Carex petasata** Dewey.

- {Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- {Puccinia universalis Arth.

**Carex phyllomanica** Boott.

- Puccinia Asterum Kern.
- Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex picta** Steud.

- Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.

**Carex pilulifera** L.

- Trochila ignobilis Karst.



- Carex planostachys** Kunze.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
 { *Puccinia Asterum* Kern.
- Carex plantaginea** Lam.  
*Cercospora microstigma* Sacc.  
*Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern.
- Carex podocarpa** R. Br.  
 { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern.  
 { *Puccinia Grossulariae* Lagerh.  
 { *Puccinia quadriporula* Arth.
- Carex polygama** Schkuhr.  
*Cintractia Caricis* (P.) Magn.
- Carex polystachya** Sw.  
*Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern.  
 { *Dicaeoma Caricis-polystachyae* (Diet.) Arth.  
 & Kern.  
 { *Puccinia Caricis-polystachyae* Diet.  
 { *Puccinia Kellermanii* Kern.  
 { *Ustilago caricicola* Tracy & Earle.  
 { *Ustilago olivacea* (DC.) Tul.
- Carex praegracilis** Boott.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
 { *Puccinia Asterum* Kern.  
 { *Dicaeoma atrofusum* (Dudley & Thompson)  
 Arth.  
 { *Puccinia atrofusca* (Dudley & Thompson)  
 Holw.  
 { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern.  
 { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth.  
 & Kern.  
 { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson.  
 { *Puccinia patruelis* Arth.  
 { *Dicaeoma Dracunculi* Arth. & Kern.  
 { *Puccinia universalis* Arth.
- Carex prairea** Dewey.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
 { *Puccinia Asterum* Kern.
- Carex prasina** Wahlenb.  
 { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern.  
 { *Puccinia Grossulariae* Lagerh.
- Carex pratensis** Drejer.  
*Coniosporium puccinioides* (DC.) ex Lk.  
 { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson.  
 { *Puccinia patruelis* Arth.  
*Sphaerella wichuriana* Schrt.
- Carex praticola** Rydb.  
 { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth.  
 & Kern.  
 { *Puccinia patruelis* Arth.
- Carex Pseudo-Cyperus** L.  
*Cintractia Caricis* (P.) Magn.  
 { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia urticata* Kern.  
*Uredo fatiscens* Arth.
- Carex pseudoscirpoidea** Rydb.  
*Cintractia Caricis* (P.) Magn.
- Carex pubescens** Muhl.  
*Nigredo minuta* (Diet.) Arth.
- Carex pyrenaica** Wahlenb.  
*Synchytrium Caricis* Tracy & Earle.
- Carex radiata** (Wahl.) Small.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
 { *Puccinia Asterum* Kern.
- Carex rariflora** Smith.  
*Cladosporium graminum* Cda.  
*Leptostroma caricinum* Fr.  
*Sphaerella tassiana* De Not.  
*Sphaerella wichuriana* Schrt.  
*Trochila ignobilis* Karst.
- Carex redowskiana** C. A. Mey.  
*Cintractia Caricis* (P.) Magn.
- Carex reniformis** (L. H. Bailey) Small.  
*Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.
- Carex reticulata** Auct.
- Carex retroflexa** Muhl.  
*Puccinia Caricis* Auct. Amer. p. p.
- Carex retrorsa** S.  
*Cercospora caricina* Ell. & Dearness.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
 { *Puccinia Asterum* Kern.  
 { *Puccinia Caricis* Auct. Amer. p. p.  
 { *Puccinia Caricis-Asteris* Arth.  
 { *Puccinia extensicola* Plowr.  
 { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern.  
 { *Puccinia Grossulariae* Lagerh.  
 { *Dicaeoma Peckii* (Kellerm.) Arth.  
 { *Puccinia Peckii* Kellerm.  
 { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia urticata* Kern.  
*Stagonospora paludosa* (Sacc. & Speg.) Sacc.
- Carex Reynoldsii** Dewey.  
 { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth.  
 & Kern.  
 { *Puccinia patruelis* Arth.
- Carex rigida** Good.  
 { *Cintractia Caricis* (P.) Magn.  
 { *Ustilago Caricis* (P.) Ung.  
*Entyloma caricinum* Rostr.  
*Leptostroma caricinum* Fr.  
*Metasphaeria macrotheca* Rostr.  
*Mollisia cinerea* (Batsch) ex Karst.  
*Pleospora discors* (Mont.) Ces. & De Not.  
 { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.  
 { *Sphaerella tassiana* De Not.  
*Sphaerella pusilla* Awd.  
*Sphaerella wichuriana* Schrt.  
*Trochila ignobilis* Karst.
- Carex rigida** Good., var. *Bigelowii* (Torr.) Tuckerm.  
*Metasphaeria macrotheca* Rostr.  
 { ?*Puccinia Caricis* Auct. Amer. p. p.  
 { *Puccinia Grossulariae* Lagerh.

**Carex riparia** W. Curtis.

- Amerosporium Caricum (Lib.) Sacc.
- Puccinia angustata Auct. Amer. p. p.?
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Ohio Fung. 192.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Kern.
- { Puccinia pringsheimiana Klebahn.
- { Puccinia riparia Holw.
- { Clasterosporium caricinum S.
- { Sporidesmium Clasterisporium Cda.
- Stagonospora tetramera J. J. Davis.

**Carex rosaeoides** E. C. Howe.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex rosea** Schkuhr.

- Cercospora caricina Ell. & Dearness.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia tenuistipes Fung. Columb. 2366.

**Carex Rossii** Boott.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- { Puccinia universalis Arth.

**Carex rostrata** Stokes.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago urceolorum Tul.
- { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.
- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Urticae Lagerh.)
- { Puccinia urticata Kern.
- Trochila ignobilis Karst.
- { Nigredo valens (Kern) Arth.
- { Uromyces valens Kern.
- Ustilago olivacea (DC.) Tul.

**Carex rostrata** Stokes, var. *utriculata* (Boott) L. H. Bailey.

- { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.
- { Ustilago subinclusa Körn.
- Helotium caricinellum Pk.
- { Niptera caricinella (Pk.) Sacc.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Caomurus perigynius Auct. Amer. p. p.
- { Nigredo valens (Kern) Arth.
- { Uromyces valens Kern.
- Ustilago olivacea (DC.) Tul.

**Carex rotundata** Wahlenb.

- Sphaerella wichuriana Schrt.
- Trochila diminuens Karst.

**Carex rufoa** Drejer.

- Trochila ignobilis Karst.

**Carex rupestris** All.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Cladosporium graminum Cda.
- Hendersonia Stefansonii Rostr.
- Pleospora Elynae (Rabh.) Ces. & De Not.
- Pleospora pentamera Karst.
- Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.
- Rhabdospora groenlandica Lind.
- Septoria punctoidea Karst.
- Sphaerella pusilla Awd.
- Sphaerella tassiana De Not.
- { Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.
- { Sphaerella wichuriana Schrt.
- Trochila diminuens Karst.

**Carex salina** Wahlenb.

- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Lophodermium caricinum (Rob.) Duby.
- Metasphaeria macrotheca Rostr.
- Trochila ignobilis Karst.

**Carex salina** Wahlenb., var. *subspathacea* (Wormsk.)

- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- Mycosphaerella wichuriana (Schrt.) Johans.

**Carex Sartwellii** Dewey.

- { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern.
- { Puccinia patuelis Arth.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex saxatilis** L.

- Hendersonia gigantea J. Lind.
- Leptosphaeria caricinella Karst.
- Leptosphaeria epicarecta (Cke.) Sacc.
- Lophodermium caricinum (Rob.) Duby.
- Mollisia cymbispora Rostr.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- Rhabdospora groenlandica J. Lind.

**Carex saximontana** Mackenzie.

- { Dicaeoma eminens (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia eminens Kern.

**Carex scabrata** L.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Dicaeoma microsorum (Körn.) O. Kuntze.
- { Puccinia microsora Körn.
- Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.

**Carex scirpoides** Michx.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- Cladosporium graminum Cda.
- Pleospora Elynae (Rabh.) Ces. & De Not.
- Sphaerella pusilla Awd.
- Trochila fuscella Karst.

**Carex scirpoides** Schkuhr.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex scoparia** Schkuhr.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { ?Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia Caricis-Erigerontis Arth.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Peziza cervinula Cke.
- { Peziza multipuncta Pk.
- { Pyrenopeziza cervinula (Cke.) Sacc.
- { Pyrenopeziza multipuncta (Pk.) Sacc.
- { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- { Uromyces caricinus Ell. & Ev.
- { Uromyces perigynius Halsted.

**Carex setacea** Dewey, var., **ambigua** (Barratt) Fern.

Puccinia Asterum Kern.

**Carex siccata** Dewey.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- { Ustilago urceolorum Tul.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia atrofusca (Dudley & Thompson) Holw.
- { Puccinia microsora Körn.
- { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Kern.
- { Puccinia hieraciata H. S. Jackson.
- { Puccinia Opizii Arth.
- { Puccinia patruelis Arth.
- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Puccinia urticata Kern.
- { Pyrenopeziza caricina (Lib.) Rehm.

**Carex sitchensis** Prescott.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Leptosphaeria sp. indet.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex sparganioides** Muhl.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Puccinia tecta Ell. & Barthol.
- { Puccinia vulpinoidis Diet. & Holw.
- { Dicaeoma ludibundum (Ell. & Ev.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Puccinia Asterum N. Am. Ured 1933.
- { Puccinia ludibunda Ell. & Ev.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern.
- { Uromyces perigynius Halsted.

**Carex squarrosa** L.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia albiperidia Arth.
- { Puccinia caricina Ohio Fung. 149.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex stans** Drejer.

- { Leptosphaeria epicarecta (Cke.) Sacc.
- { Schizonella melanogramma (DC.) Schrt.
- { Sphaerella tassiana De Not.

**Carex stellulata** Good.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago urceolorum Tul.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- { Peziza multipuncta Pk.
- { Pyrenopeziza multipuncta (Pk.) Sacc.

**Carex stenophylla** Wahlenb.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- { Ustilago urceolorum Tul.
- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern.
- { Puccinia Caricis Fung. Columb. 2446.
- { Puccinia universalis Arth.

**Carex sterilis** Willd.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago Caricis (P.) Ung.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex stipata** Muhl.

- { Pleospora laxa Ell. & Gall.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia urticata Kern.
- { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.

**Carex straminea** Willd.

- { Pleospora laxa Ell. & Gall.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Caricis-Asteris Arth.
- { Dicaeoma Caricis-Erigerontis Arth.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.

**Carex stramineiformis** L. H. Bailey.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex stricta** Lam.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.
- { Ustilago urceolorum Tul.
- { Laestadia Caricis Dearness & House.
- { Leptothyrella Caricis Dearness & Barthol.
- { Macrosporium transversum Pk.



**Carex stricta** (cont.)

- { Dicaeoma Caricis-strictae (Diet.) Arth. & Kern.
- { Puccinia Caricis-strictae Diet.
- { Uromyces Caricis Pk.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia minutissima Arth.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Kern.
- { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- ? { Puccinia punctum Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Striola Auct. Amer. p. p.
- { Uredo caricina Auct. Amer.
- { Stagonospora strictae Ell. & Ev.

**Carex stricta** Lam., var. *angustata* (Boott) L. H. Bailey.

- Ascochyta teretiuscula Sacc. & Roum.
- Phleospora Caricis Ell. & Ev.
- Septoria lineolata Sacc. & Speg.

**Carex stricta** Lam., var. *decora* L. H. Bailey.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- { Puccinia quadripurula Arth.

**Carex strictior** Dewey.

- Badhamia utricularis (Bull.) B.
- Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Guignardia Caricis Dearness & House.
- { Dicaeoma Trientalis Arth. & Kern.
- { Puccinia karelica Tranz.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.

**Carex stygia** Fr.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh.

**Carex stylosa** C. A. Mey.

- Lophodermium caricinum (Rob.) Duby.
- Trochila ignobilis Karst.

**Carex subbracteata** Mackenzie.**Carex suberecta** (Olney) Britton.**Carex subfusca** Boott.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex substricta** (Kükenth.) Mackenzie.

- { Dicaeoma Asterum Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Puccinia uniporula C. R. Orton.
- { Dicaeoma minutissimum (Arth.) H. S. Jackson
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.

**Carex supina** Willd.

- Pleospora Elynae (Rabh.) Ces. & De Not.
- Pleospora heterospora De Not.
- Septoria punctoidea Karst.

**Carex Swanii** (Fern.) Mackenzie.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex tenella** Schkuhr.

- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Puccinia extensicola Plowr.
- { Puccinia sylvatica Auct. Amer. p. p.

**Carex tenuiflora** Wahlenb.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.

**Carex tonsa** E. P. Bicknell.

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.

**Carex triangularis** Boeck.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.

**Carex tribuloides** Wahlenb.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.
- { Puccinia Asterum Kern.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth.
- { Dicaeoma Sambuci Arth.
- { Puccinia Sambuci Arth.
- { Stagonospora albescens J. J. Davis.
- { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- { Uromyces perigynius Halsted.

**Carex trichocarpa** Muhl.

- { Dicaeoma bolleyanum (Sacc.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma Sambuci Arth.
- { Puccinia bolleyana Sacc.
- { Puccinia Sambuci Arth.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- { Dicaeoma hieraciatum (H. D. Jackson) Arth. & Kern.
- { Dicaeoma Peckii Arth.
- { Puccinia caricina Ohio Fungi 28 p. p.
- { Puccinia Caricis Syd. Ured. 1576 p. p.
- { Puccinia Caricis-Oenotherae J. J. Davis.
- { Puccinia ludibunda Ell. & Ev.
- { Puccinia Peckii Kellerm.
- { Puccinia minuta Diet.
- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia caricina Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis Fung. Dak. 12.
- { Puccinia Caricis Syd. Ured. 1575.
- { Puccinia sylvatica Fung. Columb. 1468.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Kern.
- { Nigredo minuta (Diet.) Arth.
- { Uromyces minutus Diet.

**Carex trichocarpa** Muhl., var. *aristata* (R. Br.) L. H. Bailey.

- { Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Kern.

**Carex trichocarpa** Muhl., var. *Deweyi* L. H. Bailey.

- { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.
- { Ustilago subinclusa Körn.

**Carex trichocarpa** Muhl., var. *imberbis* Gray.**Carex triquetra** Boott.

- { Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Urticae Lagerh.
- { Puccinia urticata Kern.



- Carex trisperma** Dewey.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 Phyllosticta Caricis (Fekl.) Sacc.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asteris-Caricis Fraser.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex Tuckermanni** Dewey.  
 { Dicaeoma microsorum (Körn.) O. Kuntze.  
 { Puccinia microsora Körn.
- Carex tumulicola** Mackenzie.  
 Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.
- Carex turfosa** Fr.  
 Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Carex typhina** Michx.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex umbellata** Schkuhr.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago urceolorum Tul.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Puccinia universalis Arth.  
 { Septoria lineolata Sacc. & Speg.
- Carex usta** L. H. Bailey.  
 { Puccinia atrofusca (Dudley & Thompson)  
 { Holw.  
 { Uromyces atrofusus Dudley & Thompson.
- Carex ustulata** Wahlenb.  
 Sphaerella tassiana De Not.
- Carex vaginata** Tausch.  
 Cintractia Caricis (P.) Magn.
- Carex varia** Muhl.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Uredo Caricis P.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { Puccinia tenuistipes Syd. Ured. 2132.  
 { Septoria lineolata Sacc. & Speg.  
 { Mycosphaerella recutita (Fr.) Johans.  
 { Sphaerella recutita (Fr.) Cke.  
 { Sphaeria recutita Fr.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.
- Carex venusta** Dewey, var. *minor* Böckl.  
 Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern.
- Carex verrucosa** Muhl.  
 { Dicaeoma minutum (Diet.) Arth. & Kern.  
 { Puccinia minuta Diet.
- Carex vesicaria** L.  
 { Lophodermium arundinaceum (Schrud. ex Fr.)  
 { Chev., var. caricinum (Desm.) Rehm.  
 { Lophodermium caricinum (Desm.) Duby.  
 { Phacidium fuscillum Karst.  
 { Trochila fuscilla Karst.  
 { Phyllosticta Caricis (Fekl.) Sacc.  
 { Septoria Caricis Pass.  
 { Stagonospora albescens J. J. Davis.
- Carex vesicaria** L., var. *monile* (Tuckerm.) Fern.  
 { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Ustilago Caricis (P.) Ung.  
 { Cintractia subinclusa (Körn.) Magn.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.
- Carex vestita** Willd.  
 Dicaeoma macrosporum (Pk.) Arth. & Kern.
- Carex virescens** Muhl.  
 { ?Dicaeoma Urticae (Lagerh.) O. Kuntze.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 { Puccinia uniporula C. R. Orton.  
 { Nigredo minuta (Diet.) Arth.  
 { Uromyces minutus Diet.  
 { Caenomurus perigynius (Halsted) O. Kuntze.  
 { Nigredo perigynia (Halsted) Arth.  
 { Uromyces perigynius Halsted.  
 { Uromyces Solidagini-Caricis Arth.  
 { Uromyces uniporulus Kern.
- Carex vulpinoidea** Michx.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Dicaeoma vulpinoidis (Diet. & Holw.) O.  
 { Kuntze.  
 { Puccinia Asterum Kern.  
 { ?Puccinia Caricis Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia extensicola Plowr.  
 { Puccinia vulpinoides Diet. & Holw.  
 { Puccinia Urticae Lagerh.
- Carex Willdenowii** Schkuhr.  
 Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern.  
 { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth.  
 { Puccinia Peckii Kellerm.
- Carex** sp. indet.

## ASCOMYCETES

- Actidium caricinum S.  
 Chaetomium elatum Kze. ex Fr.  
 { Epichloe typhina (P. ex Fr.) Tul.  
 { Typhodium typhinum (P. ex Fr.) Seaver.  
 Helotium citrinulum, var. Seaveri Rehm.  
 Humaria wisconsinensis Rehm.  
 { ?Hypoerella Hypoxylon (Pk.) Sacc.  
 { ?Sphaeria Scirporum S.  
 { Leptosphaeria Michotii (Westd.) Sacc.  
 { Sphaeria Michotii Westd.  
 Lophiosphaera perpusilla Sacc.  
 Peziza melatephra Lasch.  
 { Peziza yogoensis Ell. & Gall.  
 { Pyrenopeziza yogoensis (Ell. & Gall.) Sacc.  
 ?Pyrenophora phaeocomes (Reb.) Fr.  
 Sphaerulina pallens J. J. Davis.

## BASIDIOMYCETES

- { Cintractia Caricis (P.) Magn.  
 { Cintractia Junci Overholts. 1923.  
 Cyphella caricina Pk.  
 Marasmius caricicola Kauffman.  
 Puccinia silvatica Fung. Columb. 1332.

*Carex* sp. indet. (cont.)

- { *Dicaeoma spatiosum* (Kern) Arth. & Kern.
- { *Puccinia spatiosa* Kern.
- Puccinia Urticae* Fung. Columb. 2676.
- Tilletia arctica* Rostr.
- Uromyces uniporulus* Kern.
- Ustilago leucoderma* B.

## FUNGI IMPERFECTI

- Actinothyrium graminis* Kze. ex Fr.
- Arthrimum caricicola* Kze. ex Fr.
- Botrytis Epichloes* Ell. & Dearness.
- Cladosporium herbarum* P. ex Lk.
- Cladosporium nubilosum* Cda.
- Clasterosporium caricinum* S.
- { *Cryptomela Caricis* (Cda.) Sacc.
- { *Cryptosporium Caricis* Cda.
- Cryptosporium nubilosum* Ell. & Ev.
- Dinemasporium graminum* Lévl.
- Epicoccum caricicola* S.
- Epicoccum sphaerospermum* B. & C.
- Leptostroma caricinum* Fr.
- Leptostroma inundatorum* S.
- Lophiostoma collinum* Speg.
- { *Cometella caricina* Fr.
- { *Macrosporium caricinum* Fr.
- { *Periconia nigriceps* (Pk.) Sacc.
- { *Sporocybe nigriceps* Pk.
- Periconia opaca* Cke.
- Phaeoseptoria Caricis* Tehon & Daniels.
- Phleospora Caricis* Ell. & Ev.
- Phyllosticta caricicola* Sacc. & Scalia.
- Pseudostegia nubilosa* Bubák.
- Ramularia canadensis* Ell. & Ev.
- Scolecotrichum Clavariarum* (Desm.) Sacc.
- Septoria carnea* Ell. & Ev.
- Septoria polita* J. J. Davis.
- Septoria riparia* Pass.

*Cyperaceae* gen. indet.

- Sclerotium rhizodes* Awd.

## PALMAE

- Phoenix canariensis* Hort. ex Chabaud.
- > *Exosporium palmivorum* Sacc.
- > *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.
- Peronospora Phoenixae* Talpin nom. nud.
- Phoenix dactylifera* L.
- Colletotrichum Gossypii* Southw.
- Exosporium palmivorum* Sacc.
- Fomes australis* Fr.
- < *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.
- Peronospora Phoenixae* Talpin nom. nud.
- { *Sterigmatocystis niger* van Tiegh.
- { *Ustilago Phoenicis* Cda.
- Phoenix reclinata* Jacq.
- { *Exosporium palmivorum* Sacc.
- { *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.
- Pestalozzia Palmarum* Cke.

*Chamaerops humilis* L.

- *Graphiola?* compressa E. Fischer.
- *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.

*Thrinax floridana* Sargent.

- *Graphiola* on *Thrinax*.

*Thrinax microcarpa* Sarg.

- Catacauma palmicola* F. L. Stevens.

*Thrinax ponceana* O. F. Cook.

- Catacauma palmicola* F. L. Stevens.
- Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.
- Meliola furcata* Lévl.

*Thrinax praeceps* O. F. Cook.

- *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.
- Meliola furcata* Lévl.

*Thrinax* sp. indet.

- Helminthosporium spiculiferum* Ell. & Ev.

*Coccothrinax alta* (O. F. Cook) Becc.

- Meliola furcata* Lévl.

*Coccothrinax argentea* (Lodd.) Sargent.

- Catacauma palmicola* F. L. Stevens.
- Ciferria Coccothrinacis* Fragoso.
- Didymella phacidiomorpha* (Ces.) Sacc.
- Meliola furcata* Lévl.
- Pestalozzia funerea* Desm.

*Livistona* sp. indet.

- Melanconium luteocinctum* Ell. & Ev.

*Pritchardia* sp. indet.

- Phoma Pritchardiae* Cke. & Hark.

*Neowashingtonia filamentosa* Sudw.

- { *Phaeochora Neowashingtoniae* (Shear)
- { Theissen & Syd.
- { *Sphaerodothis Neowashingtoniae* Shear.

*Neowashingtonia filifera* (Linden) Sudw.

- Macrophoma Pritchardiae* (Cke. & Hark.) Sacc.

*Ozonium omnivorum* Shear. ✓

- Phoma palmicola* Wint.
- Sphaerodothis Neowashingtoniae* Shear.

*Washingtonia gracilis* Parish.

- Clitocybe tabescens* (Scop. ex Fr.) Bres.
- Pestalozzia palmicola* Sacc. & Syd.

*Sabal Adansonii* Guerns.

- Anthostomella sphaerotheca* Earle.
- Asterina inquinans* Ell. & Ev.
- Gnomonia sabalicola* Earle.
- *Graphiola congesta* B. & Rav.
- { *Cf. Helminthosporium spiculiferum* Ell. & Ev.
- { *Helminthosporium spiculiforme* Ell. & Ev.
- Hendersonia sabaleos* Ces.
- { *Meliola amphitricha* B. Grev. 4: 158 p. p.
- { non Fr.
- Meliola palmicola* Wint.
- Phyllosticta palmetto* Ell. & Ev.
- Sphaeropsis Sabal* Cke.
- Sphaeropsis sabalicola* Ell. & Crav.
- Zignoella sabalina* Ell. & Ev.

- Sabal blackburnianum** Glazebrook.  
 Anthostomella minor Ell. & Ev.  
 Anthostomella palmicola (Awd.) Rabh.  
 Chaetomium globosum Kze. ex Fr.  
 Creonectria ochroleuca Seaver.  
 Eutypella sabalina (Cke.) Ell. & Ev.  
 — *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.  
 Helicoma larvula Morg.  
 Nectria Peziza (Tode) ex Fr.  
 Ophionectria cylindrotheca Seaver.  
 Rosellinia Coccoes Henn.
- Sabal causiarum** (O. F. Cook) Beccari.  
 — *Graphiola Phoenicis* (Moug.) Poit.  
 Phytophthora palmivora Butler.
- Sabal Palmetto** (Walt.) Roem. & Schult.  
 Amerosporium sabalinum Ell. & Ev.  
 Anthostomella melanostieta Ell. & Ev.  
 { *Asterina inquinans* Ell. & Ev.  
 { *Asterula inquinans* (Ell. & Ev.) Theissen.  
 { *Ellisiodothis inquinans* (Ell. & Ev.) Theissen.  
 { *Blitrydium Sabalidis* Ell. & Ev.  
 { *Chaetophoma Sabal* Cke.  
 { *Cladosporium Palmetto* Gerard.  
 { *Cocconia sparsa* (Pk. & Clinton) Sacc.  
 { *Rhytisma sparsum* Pk. & Clinton.  
 { *Cypbella subeyanea* Ell. & Ev.  
 { *Dermatea Sabalidis* Ell. & Martin.  
 { *Diatrype deusta* Cke.  
 { *Diatrypella deusta* (Cke.) Ell. & Martin.  
 { *Epithele sulphurea* Burt.  
 { *Fomes aratus* Sacc. & D. Sacc.  
 { *Fomes zonatus* Sacc. & D. Sacc.  
 { *Ganoderma sulcatum* Murrill.  
 — *Graphiola congesta* B. & Rav.  
 { *Helminthosporium Palmetto* Gerard.  
 { *Helminthosporium spiculiferum* Ell. & Ev.  
 { *Hysterostomella sabalicola* Tracy & Earle.  
 { *Leptostroma micropunctum* Cke.  
 { *Linospora Palmetto* Ell. & Ev.  
 { *Marasmius Sabali* B.  
 { *Meliola amphitricha* Rav. Fung. Am. 81.  
 { *Meliola furcata* Lév. sec. Speg.  
 { *Meliola palmicola* Wint.  
 { *Metasphaeria hyalospora* Sacc.  
 { *Metasphaeria Palmetta* (Cke.) Sacc.  
 { *Sphaeria Palmetta* Cke.  
 { *Metasphaeria Palmetta* (Cke.) Sacc., var.  
 { *follicola* Ell. & Ev.  
 { *Mycena Sabali* Murrill.  
 { *Prunulus Sabali* Murrill.  
 { *Myriangium sabaleos* Weedon.  
 { *Ophiobolus versisporus* Ell. & Martin.  
 { *Peniophora investiens* Burt.  
 { *Phyllosticta Palmetto* Ell. & Ev.  
 { *Poria heteromorpha* Murrill.  
 { *Septobasidium pedicellatum* Auct.  
 { *Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.  
 { *Thelephora pedicellata* S. sec. Massee.  
 { *Sphaerella sabaligena* Ell. & Ev.
- Sphaeria sabalicola* Ell. & Martin.  
*Venturia sabalicola* Ell. & Ev.
- Sabal** sp. indet.  
*Asterina sabalicola* Earle.  
 { *Clypeosphaeria sabaligera* (B. & C.) Sacc.  
 { *Leptosphaeria sabaligera* (B. & C.) Cke.  
 { *Sphaeria sabaligera* B. & C.  
 { *Coniosporium Arundinis* (Cda.) Sacc.  
 { *Dilophia sabalensis* (Cke.) Sacc.  
 { *Eutypella sabalina* (Cke.) Ell. & Ev.  
 { *Valsa sabalina* Cke.  
*Hymenochaete tenuis* Pk.  
*Marasmius Sabali* B.  
*Melanconium Palmarum* Cke.  
*Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.  
*Metasphaeria sabalensis* Ell. & Ev.  
*Peniophora flammea* Burt.  
*Peniophora pertenuis* (Karst.) Burt.  
*Pestalozzia palmicola* Sacc. & Syd.  
*Ravenelula gainesvillensis* Speg.  
*Rhabdospora sabalensis* Cke.  
*Sphaeria Palmarum* Duby.  
*Torula conglutinata* Cda.
- Serenoa serrulata** (Roem. & Schult.) Hook. f.  
 { *Allescherina deusta* (Ell. & Martin) Berl.  
 { *Diatrype deusta* (Ell. & Martin) Cke.  
 { *Diatrypella deusta* Ell. & Martin.  
 { *Anthostomella leucobasis* (Ell. & Martin) Sacc.  
 { *Sphaeria leucobasis* Ell. & Martin.  
 { *Anthostomella minor* Ell. & Ev.  
 { *Anthostomella sabalensioides* (Ell. & Martin) Sacc.  
 { *Sphaeria sabalensioides* Ell. & Martin.  
 { *Aulographum vagum* Desm.  
 { *Cenangium Sabalidis* (Ell. & Martin) Sacc.  
 { *Dermatea Sabalidis* Ell. & Martin.  
 { *Coniosporium palmicola* Tracy & Earle.  
 { *Didymosphaeria serrulata* Ell. & Martin.  
 { *Didymosphaerella serrulata* (Ell. & Martin) Cke.  
 { *Dilophia sabalensis* (Cke.) Sacc.  
 { *Metasphaeria sabalensis* Cke.  
 { *Sphaeria sabalensis* Cke.  
 { *Gloniella Curtisii* (Duby) Sacc.  
 { *Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.  
 { *Gloniopsis lineolata* (Cke.) Sacc.  
 { *Hysterium lineolatum* Cke.  
 { *Hysterographium lineolatum* (Cke.) Ell. & Ev.  
 { *Hysterographium praelongum* (S.) Sacc.  
 { *Laestadia serrulata* (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { *Sphaerella serrulata* Ell. & Ev.  
 { *Heptameria sabalicola* (Ell. & Martin) Cke.  
 { *Leptosphaeria sabalicola* (Ell. & Martin) Sacc.  
 { *Sphaeria sabalicola* Ell. & Martin.  
 { *Melanconium Sabal* Cke.  
 { *Meliola palmicola* Wint.  
 { *Ophiobolus versisporus* Ell. & Martin.  
 { *Raphidospora versispora* (Ell. & Martin) Cke.  
 { *Sphaerella incisa* Ell. & Martin.



**Borassus flabellifer** L.

Phytophthora palmivora Butler.

**Mauritia** sp. indet.

Dictyothyriella guianensis Stevens &amp; Manter.

**Caryota rumphiana** Mart.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &amp; v. Schrenk.

**Arenga saccharifera** Labill.

Graphiola Phoenixis (Moug.) Poit.

**Chamaedorea bifurcata** Oerst.

Lembosia possensis Syd.

Phoenicostroma Chamaedoreae Syd.

**Chamaedorea** sp. indet.

{ Botryosphaeria palmigena (B. &amp; C.) Bomm. &amp; Rouss.

{ Hypoxylon palmigenum B. &amp; C.

**Oreodoxa oleracea** Mart.

Depazea Arecae Spreng.

Nummularia pachyloma Lév.

**Oreodoxa regia** H. B. K.

Botrytis vulgaris Fr.

Colletotrichum gloeosporioides Penz.

Epicoceum neglectum Desm.

{ Flammula palmicola Murrill.

{ Gymnopilus palmicola Murrill.

{ Flammula pholiotoides Murrill.

{ Gymnopilus pholiotoides Murrill.

{ Atylospora Roystoniae (Earle) Murrill.

{ Hypholoma Roystoniae (Earle) Morg.

{ Phoma Roystoneae Pk.

{ Phyllachora Roystoneae Johnston &amp; Bruner.

{ Polyporus nivosellus (Murrill) Sacc. &amp; Trott.

{ Polyporus Palmarum (Murrill) Sacc. &amp; Trott.

{ Tyromyces nivosellus Murrill.

{ Tyromyces Palmarum Murrill.

**Roystonea borinquena** O. F. Cook.

Meliola denticulata Wint.

**Acrista monticola** O. F. Cook.

Auerswaldia palmicola Speg.

Meliola furcata Lév.

Pestalozzia funerea Desm.

**Euterpe globosa** Gaert.

Dothidina palmicola (Speg.) Theissen &amp; Syd.

Meliola furcata Lév.

Xylaria bruneriana Seaver.

**Kentia canterburyana** F. Muell.

Colletotrichum Kentiae Halsted.

**Kentia** sp. indet.

{ Gloeosporium Allescheri Bres.

{ Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &amp; v. Schrenk.

Nectria depauperata Cke.

**Areca Catechu** L.

Pestalozzia Palmarum Cke.

**Cocos Alphonsei** Hort.

Didymella Cocos Weedon.

Hysterographium Cocos Weedon.

**Cocos butyracea** L.

Pleurotus hygrophanus Sacc. &amp; Trav.

**Cocos nucifera** L.

(Including "coconut" and Cocos sp. indet.)

## PHYCOMYCETES

Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Peronospora trichotoma Massee.

Phytophthora Colocasiae Racib.

Phytophthora Faberi Delacr. &amp; Maubl.

Phytophthora omnivora DBy.

Phytophthora palmivora Butler.

Phytophthora parasitica Dastur.

Phytophthora terrestris Sherb.

Pythium debaryanum Hesse.

Pythium palmivorum Butler.

Vasculomyces Xanthosomae Ashby.

## ASCOMYCETES

Endoxyla melanoxantha (B. &amp; Br.) Petch.

Eutypella Cocos Ferdinandsen &amp; Winge.

Herpotrichia albidostoma (S.) Sacc.

Herpotrichia diffusa (S.) Ell. &amp; Ev.

Patellaria atrata (Bull.) Fckl.

Rosellinia sancta-cruciana Ferdinandsen &amp; Winge.

Sphaerella zonata Ell. &amp; Ev.

Valsa chlorina Pat.

## BASIDIOMYCETES

Asterostroma muscicola (B. &amp; C.) Massee.

{ Collybia subnivulosa Murrill.

{ Gymnopus subnivulosus Murrill.

{ Crepidotus subcuneiformis Murrill.

{ Flammula chrysotrichoides Murrill.

{ Gymnopilus chrysotrichoides Murrill.

{ Flammula Earlei Murrill.

{ Gymnopilus Earlei Murrill.

{ Flammula tenuis Murrill.

{ Gymnopilus tenuis Murrill.

Fomes lucidus Fr.

Polyporus nivosellus (Murrill) Stevenson.

{ Elfvigia fasciata (Sw.) Murrill.

{ Fomes sclerodermus (Lév.) Cke.

Polyporus marmoratus B. &amp; C.

Elfvigia tornata (P.) Murrill.

Ganoderma tornatum (P.) A. Ames.

Lepiota cepaestipes (Sow.) ex Fr.

Leucocoprinus cepaestipes (Sow. ex Fr.) Pat.

Lepiota jamaicensis Murrill.

Marasmius Sacchari Wakker.

Marasmius Underwoodii Murrill.

{ Geopetalum copulatum (Ehrenb.) Murrill.

{ Panus copulatus Ehrenb.

{ Coriolus hirsutus (Fr.) Quél.

{ Polystictus hirsutus Fr.

{ Polystictus sanguineus Fr.

{ Coriolus pinsitus (Fr.) Pat.

{ Polystictus villosus (Fr.) Cke.

Poria borbonica Pat.

Uredo coccivora J. R. Johnston.



**Cocos nucifera** (cont.)

## FUNGI IMPERFECTI

- Cephalosporium Lecanii Zimm.  
 Cytospora Palmarum Cke.  
 Cytospora palmicola B. & C.  
 {Diplodia cacaicola Henn.  
 {Lasiodiplodia Theobromae (Pat.) Griffon & Maublanc.  
 {Diplodia epicocos Cke.  
 {Sphaeropsis Palmarum Cke.  
 {Gloeosporium coccophilum Wakefield.  
 {Gloeosporium nanoti Prill. and Del.  
 Hyalopus Yvonis Dop.  
 Pestalozzia funerea Desm., var. typica Sacc.  
 Pestalozzia Palmarum Cke.  
 {Thielaviopsis ethacetica Went.  
 {Thielaviopsis paradoxa (De Seyn.) Höhnelt.

**Cocos plumosa** Hook.

- Exosporium palmivorum Sacc.  
 Glomerella cincta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

— **Graphiola Phoenixis** Poit.

- ?Phytophthora palmivora Butler.  
 Septoria cocoina Ell. & Ev.

**Acrocomia aculeata** (Jacq.) Lodd.

- Cercospora Acrocomiae Stevenson.

**Acrocomia media** O. F. Cook.

- Cercospora Acrocomiae Stevenson.

**Palmae** gen. indet.

## ASCOMYCETES

- {Anthostomella palmacea (Cke.) Sacc.  
 {Didymosphaerella palmacea Cke.  
 {Sphaeria palmacea Cke.  
 Capnodium Citri B. & Desm.  
 Cookeina tetraspora Seaver.  
 {Coccostroma palmigenum (B. & C.) Theissen & Syd.  
 Hypoxylon palmigena B. & C.  
 Dothidina palmicola (Speg.) Theissen & Syd.  
 Haplosporella Palmaceae Fragoso & Ciferri.  
 Lasiosphaeria jamaicensis Seaver.  
 Meliola amphitricha Fr.  
 Meliola glabra B. & C.  
 {Micropeltis erumpens B. & C.  
 {Microthelia erumpens (B. & C.) Speg.  
 {Pemphidium erumpens (B. & C.) Sacc.  
 {Seynesia erumpens (B. & C.) Petak.  
 Micropeltis marginata Mont.  
 Mycosphaerella Palmae Miles.  
 Nectria suffulta B. & C.  
 Peziza caulicola Fr.  
 Peziza melastoma Sow. ex P.  
 Peziza palmicola B. & C.  
 Peziza sclerogena B. & C.  
 Phaeonectria olivacea (Seaver) Sacc. & Trott.  
 Rosellinia Diderma (S.) Sacc.

- Sphaeria sepulta B. & C.  
 Sphaerostilbe Wrightii B. & C.

## BASIDIOMYCETES

- Coprinus jamaicensis Murrill.  
 Cyphella Palmarum B. & C.  
 Cyphella sessilis Burt.  
 {Flammula areolata Murrill.  
 {Gymnopilus areolatus Murrill.  
 {Flammula aureobrunnea Murrill.  
 {Gymnopilus aureobrunneus (B. & C.) Murrill.  
 {Flammula subpenetrans Murrill.  
 {Gymnopilus subpenetrans Murrill.  
 Laschia auriscalpium Mont.  
 Laschia intermedia B. & C.  
 Lentinus strigosus Fr.  
 Pilosace palmigena (B. & C.) Morg.  
 {Polyporus surinamensis Miq.  
 {Rigidoporus micromegas (Mont.) Murrill.  
 {Fuscoporella palmicola (B. & C.) Murrill.  
 {Polyporus palmicola B. & C.  
 {Poria palmicola (B. & C.) Cke.  
 Poria umbrinescens Murrill.  
 Schizophyllum alneum (L.) ex Schrt.  
 Solenia candida P.

## FUNGI IMPERFECTI

- Aschersonia rufa B. & Br.  
 Cercospora Acrocomiae Stevenson.  
 Depazea Palmarum Rabh.  
 Exosporium palmivorum Sacc.  
 Helminthosporium dorycarpum Mont.  
 Phoma palmicola Wint. (?).  
 Septoria Palmaceae Fragoso & Ciferri.  
 {Septonema solidum B. & C.  
 {Sirodesmium solidum (B. & C.) Sacc.  
 {Phoma maculata (Cke. & Hark.) Sacc.  
 {Sphaeropsis maculata Cke. & Hark.  
 Torula palmicola B. & C.  
 Zygosporium oscheoides Mont.

## ARACEAE

- Anthurium acaule** Schott.  
 Mycosphaerella Anthurii Miles.  
**Anthurium dominicense** Schott.  
 Phyllachora Engleri Speg.  
**Anthurium gracile** Lindl.  
 Botryosphaeria anthuriicola Massee.  
**Anthurium scandens** Engl.  
 {Dothidea Anthurii Bomm. & Rouss.  
 {Phyllachora Anthurii (Bomm. & Rouss.) Speg.  
 Phyllachora Engleri Speg.  
 Uredo Anthurii (Hariot) Sacc.  
**Anthurium** sp. indet.  
 Glomerella cincta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Acorus Calamus L.**

- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Ramularia aromatica (Sacc.) v. Höhn.
- {Cylindrosporium Acori Pk.
- {Septocylindrium aromaticum Sacc.
- Sphaerulina Acori Dearness & House.
- {Nigredo pyriformis (Cke.) Arth.
- {Uromyces pyriformis Cke.

**Monstera pertusa (L.) Schott.**

- Macrophoma Philodendri Pk.
- Macrophoma Philodendri Pk., var. maculicola Pk.

**Symplocarpus foetidus (L.) Nutt.**

- Botrytis cinerea P. †
- Cercospora Symplocarpi Pk.
- {Creonectria seminicola Seaver.
- {Nectria seminicola Seaver.
- Gloeosporium foetidophilum Stoneman.
- Septoria spiculosa Ell. & Holw.

**Orontium aquaticum L.**

- {Botrytis streptothrix (C. & E.) Sacc.
- {Polyactis streptothrix C. & E.
- Epicoccum duriaeanum Mont.
- {Laestadia Orontii (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- {Physalospora Orontii Ell. & Ev.
- Phyllosticta Orontii Ell. & Martin.
- Ramularia Orontii Ell. & Martin.
- Sphaerella Orontii Ell. & Ev.
- Stilbum aciculosum Ell. & Ev.
- Volutella diaphana Ell.

**Calla palustris L.**

- Cercospora Callae Pk. & G. W. Clinton.

**Homalomena Wallisii (Mast.) Regel.**

- Glomerella cincta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Philodendron Krebsii Schott.**

- Colletotrichum Philodendri Henn.
- Helminthosporium Philodendri F. L. Stevens.
- Isthmospora spinosa F. L. Stevens.
- Meliola Philodendri F. L. Stevens.
- Scolecopeltella microcarpa Speg.
- Trichopeltis reptans (B. & C.) Speg.

**Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott.**

- Chaetothyrium permixtum Syd.
- Lembosia Philodendri Henn.
- Pezolepis denigrata Syd.
- Uredo jucunda Syd.

**Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott.**

- Arthrobotryum Dieffenbachiae F. L. Stevens.
- Cryptoderis Dieffenbachiae Fragoso & Ciferri.
- Guignardia Dieffenbachiae Fragoso & Ciferri.
- Meliola Dieffenbachiae F. L. Stevens.
- Phyllosticta Colocasiae v. Höhn.

**Dieffenbachia ulmifolia ex Duss.**

- Phleospora Dieffenbachiae Pat.

**Dieffenbachia sp. indet.**

- Helicomyces mirabilis Pk.
- {Hypocrea epiphylla Massee.
- {Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

**Peltandra virginica (L.) Kunth.**

- Cercospora Callae Pk. & G. W. Clinton.
- Cercospora pachyspora Ell. & Ev.
- Gloeosporium paludosum Ell. & Gall.
- Pestalozzia aquatica Ell. & Ev.
- Ramularia sp. indet.
- {Perisporium Caladii S.
- {Sclerotium Caladii S.
- Aecidium Ari Auct. Amer.
- Aecidium Caladii S.
- Caeoma (Uredo) Ari-Virginici S.
- Caeoma (Aecidium) aroidatum Lk.
- Caeoma Caladii (S.) Lk.
- Caeoma (Aecidium) dracontinatum S.
- Caeomurus Caladii (Farl.) O. Kuntze.
- Nigredo Caladii (Farl.) Arth.
- Puccinia Ari-triphylli S.
- Uredo Caladii S.
- Uredo Caladii (S.) Spreng.
- Uromyces Ari Farl.
- Uromyces Arisaemae Cke.
- Uromyces Ari-Virginici (S.) Howe.
- Uromyces Caladii Farl.
- Uromyces Peltandrae Howe.

**Richardia africana Kunth.**

- Cercospora Callae Pk. & G. W. Clinton.
- Cercospora richardiaecola Atk.
- Pestalozzia Richardiae Halsted.
- Phyllosticta Richardiae Halsted.
- Sphaeropsis averyana Gerard.

**Alocasia sp. indet.**

- Diplodia tubericola (Ell. & Ev.) Taubenhaus.

**Colocasia esculenta Schott.**

- Diplodia tubericola (Ell. & Ev.) Taubenhaus.
- Fusarium caudatum Wr.
- Fusarium oxysporum Schl.
- Fusarium redolens Wr.
- Fusarium Solani (Mart.) Sacc.
- Hormiscium Colocasiae Ashby.
- Hormiscium Xanthosomae Ashby.
- Macrophoma subconica Ell. & Ev.
- Rosellinia bunodes B. & Br.
- Rosellinia Pepo Pat.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Vasculomyces Xanthosomae Ashby.

## PHYCOMYCETES

- Peronospora trichotoma Massee.
- Phytophthora Colocasiae Racib.
- Phytophthora palmivora Butler.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Pythium hydnosporum (Mont.) Schrt.
- Rhizopus Artocarpi Racib.
- Rhizopus arrhizus Fisch.

**Colocasiasculenta** (*cont.*)

- Rhizopus chinensis Saito.
- Rhizopus delemar (Boid.) Wehmer & Hanzawa.
- Rhizopus Maydis Bruderi.
- Rhizopus nigricans Ehrenb.
- Rhizopus nodosus Namysl.
- Rhizopus Oryzae Wint.
- Rhizopus reflexus Bain.
- Rhizopus Tritici Saito.

**Colocasia** sp. indet.

- Heterosporium Colocasiasae Masee.
- Phyllosticta colocasicola v. Höhnelt.

**Colocasia?** sp. indet. (Including Yautia, Xanthosoma, Minty Coco and others.)

- Gloeosporium affine Sacc.
- Periconia pycnospora Fres.
- Peronospora trichotoma Masee.
- Phyllosticta Colocasiasae v. Höhnelt.
- Phyllosticta Xanthosomatis Sacc.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Sclerotium Caladii S.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Stilbella flavida Henn.
- Vasculomyces Xanthosomae Ashby.

**Caladiumbicolor** Vent.

- Helminthosporium Caladii F. L. Stevens.

**CaladiumColocasia** Schott.

- Peronospora trichomata Masee.
- { Nigredo Caladii (Farl.) Arth.
- { Uromyces Caladii Farl.

**Xanthosomasagittifolium** (L.) Schott.

- Cercospora pachyspora Ell. & Ev.
- Diplodia tubericola (Ell. & Ev.) Taubenhau.
- Fusarium oxysporum Schl.

**Xanthosoma** sp. indet.

- Periconia pycnospora Fres.

**Arumarifolium** Auct.

- Laestadia Ari Ell. & Ev.
- Vermicularia trichella Fr.

**ArisaemaDracontium** (L.) Schott.

- { Aecidium Caladii S.
- { Aecidium Dracontii M. A. Curtis.
- { Aecidium dracontinatum S.
- { Caecoma (Uredo) dracontinatum S.
- { Caecomurus Caladii (Farl.) O. Kuntze.
- { Nigredo Caladii (Farl.) Arth.
- { Uromyces Arisaemae Cke.
- { Uromyces Caladii Farl.
- { Uromyces Caladii Farl. I.

**Arisaemamacrospathum** Benth.

- { Nigredo Caladii (Farl.) Arth.
- { Uromyces Arisaemae Cke.
- { Uromyces Caladii Farl.

**ArisaemaStewardsonii** Brit.

- { Nigredo Caladii (Farl.) Arth.
- { Uromyces Arisaemae Cke.

**Arisaema triphyllum** (L.) Schott.

- Polyactis Streptothrix C. & E.
- Ramularia Arisaematis Ell. & Dearness.
- { Aecidium Ari Auct. Amer.
- { Aecidium Caladii S.
- { Caecoma (Uredo) Ari-Virginici S.
- { Caecoma (Aecidium) aroidatum Lk.
- { Caecoma (Aecidium) dracontinatum S.
- { Caecomurus Caladii (Farl.) O. Kuntze.
- { Nigredo Caladii (Farl.) Arth.
- { Puccinia Ari-triphylli S.
- { Uromyces Ari Farl.
- { Uromyces Arisaemae Cke.
- { Uromyces Caladii Farl.
- { Uromyces Peltandrae Howe.

**Araceae** gen. indet.

- Cercospora aricola Sacc.

## LEMNACEAE

**Spirodela polyrhiza** (L.) Schleid.

- { Cornuella Lemnae Setch.
- { Tracyna Lemnae (Setch.) Syd.

## XYRIDACEAE

**Xyris elata** Chapm.

- Cercospora Xyridis Miles.

**Xyris fimbriata** Ell.

- Cladosporium Xyridis Tracy & Earle.

## ERIOCAULONACEAE

**Eriocaulon septangulare** With.

- Tolyposporium Eriocauli G. P. Clinton.
- Ustilago Eriocauli (Masee) G. P. Clinton.

## BROMELIACEAE

**Bromelia Pinguin** L.

- Desmotascus portoricensis F. L. Stevens.
- Marasmius Sacchari Wakker.
- Perisporium Bromeliae F. L. Stevens.
- { Chaetosphaeria Bromeliae Ciferri & Fragoso.
- { Toroa dimerosporioides (Speg.) Syd.

**Bromelia** sp. indet.

- Echidnodes Bromeliae Ryan.

**Ananas comosus** Merr.

- (A. sativus Schult. f.)
- { Asterella aliena (Ell. & Gall.) Sacc. & Trott.
- { Asterina aliena Ell. & Gall.
- { Capnodium Citri B. & Desm.
- { Phytophthora parasitica Dastur.
- { Phytophthora terrestris Sherb.
- { Spegazzinia ornata Sacc.
- { Chalara paradoxa (Seynes) Sacc.
- { Thielaviopsis ethacetica Went.
- { Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) v. Höhnelt.
- { Trichosphaeria Sacchari Masee.

**Pitcairnia angustifolia** Ait.

- Diachaea leucopoda (Bull.) Rostf., var. globosa Lister.



- Pitcairnia corallina** Linden.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Pitcairnia Palmeri** Watson.  
 { *Dicaeoma* (?) *Pitcairniae* (Lagerh.) Arth.  
 { *Puccinia Pitcairniae* Lagerh.
- Guzmania** sp. indet.  
*Toroa dimerosporioides* (Speg.) Syd.
- Tillandsia leiboldiana** Schl.  
*Ustilago Tillandsiae* Patterson.
- Tillandsia recurvata** L.  
*Colletotrichum Bromeliacearum* Birge.
- Tillandsia usneoides** L.  
 { *Psilonia cylindrospora* B. & C.  
 { *Volutella cylindrospora* (B. & C.) Sacc.
- Tillandsia** sp. indet.  
*Colletotrichum setosum* Patterson.
- Bromeliaceae** gen. indet.  
*Aulographum maculare* B. & Br.  
*Echinodes Bromeliacearum* (Rehm) Theissen & Syd.

## COMMELINACEAE

- Commelina angustifolia** Michx.  
*Colletotrichum Commelinae* Ell. & Ev.  
 { *Nigredo Commelinae* (Cke.) Arth.  
 { *Uromyces Spegazzinii* Arth.
- Commelina coelestis** Willd.  
 { *Dicaeoma* (?) *Commelinae* (Holw.) Arth.  
 { *Puccinia Commelinae* Holw.
- Commelina elegans** H.B.K.  
*Illosporium Commelinae* F. L. Stevens.  
 { *Phakopsora tecta* Jackson & Holw.  
 { ?*Uredo Commelyneae* Kalchbr.  
*Mycosphaerella tetraspora* Seaver.  
 { *Nigredo Commelinae* (Cke.) Arth.  
 { *Uredo commelinacea* Ell. & Kelsey.  
 { *Uromyces Commelinae* Cke.  
 { *Uromyces Spegazzinii* Arth.
- Commelina erecta** L.  
 { *Nigredo Commelinae* (Cke.) Arth.  
 { *Uromyces Spegazzinii* Arth.
- Commelina graminifolia** H. B. K.  
*Dicaeoma* (?) *Commelinae* (Holw.) Arth.
- Commelina longicaulis** Jacq.  
*Didymium nigripes* (L.) Fr.  
*Illosporium Commelinae* F. L. Stevens.  
*Phyllosticta commelinicola* Young.  
*Uredo Commelyneae* Kalchbr.  
 { *Nigredo Commelinae* (Cke.) Arth.  
 { *Uromyces Commelinae* Cke.
- Commelina pallida** Willd.
- Commelina persicariifolia** Delile.
- Commelina tuberosa** L.  
 { *Dicaeoma* (?) *Commelinae* (Holw.) Arth.  
 { *Puccinia Commelinae* Holw.
- Commelina virginica** L.  
*Illosporium Commelinae* F. L. Stevens.  
*Phakopsora tecta* Jackson & Holw.

- Commelina** sp. indet.  
*Stilbella flavida* Henn.
- Tradescantia cumanensis** Kunth.
- Tradescantia multiflora** Sw.
- Tradescantia Pringlei** Watson.  
 { *Nigredo Commelinae* (Cke.) Arth.  
 { *Uromyces Commelinae* Cke.
- Tradescantia virginiana** L.  
*Cylindrosporium Tradescantiae* Ell. & Kellerm.  
*Oidium erysiphoides* Fr.
- Campelia zanonii** H.B.K.  
*Uredo Campeliae* Kern & Whetzel. 1 Jan. 1926.  
*Uredo Campeliae* Syd. 8 Dec. 1926.

## PONTEDERIAEAE

- Eichhornia crassipes** Solms.  
*Cercospora Piaropi* Tharp.  
*Uredo Eichhorniae* Fragoso & Ciferri.
- Pontederia cordata** L.  
*Cercospora Pontederiae* Ell. & Dearness.  
 { *Mycosphaerella Pontederiae* (Pk.) House.  
 { *Sphaerella paludosa* Ell. & Ev.  
 { *Sphaerella Pontederiae* Pk.  
 { *Nigredo Pontederiae* (Gerard) Arth.  
 { *Uromyces Caladii* Auct. p. p.  
 { *Uromyces Pontederiae* Gerard. 1875.  
 { *Uromyces Pontederiae* Cke. in *Fung. Am.* 793. 1882.  
 { *Uromyces Pontederiae* Speg. 1888.
- Pontederia sagittata** Presl.  
*Uromyces Pontederiae* Gerard.
- Pontederia** sp. indet.  
*Saprolegnia hypogyna* Pringsh.

## JUNCACEAE

- Juncus aceticus** Willd.  
 { *Clathrospora Elynae* Rabh.  
 { *Pleospora Elynae* (Rabh.) Ces. & De Not.  
*Mollisia junciseda* Karst.
- Juncus acuminatus** Michx.  
*Cintractia Junci* (S.) Trel.  
*Nigredo Silphii* Arth.
- Juncus alpinus** Vill.  
*Mollisia alpina* Rostr.
- Juncus ater** Rydb.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus balticus** Willd.  
*Cladosporium fasciculatum* Cda.  
*Coniothyrium Junci* Ell. & Ev.  
*Graphyllum Chloes* Clements, var. *Junci* Pk.  
*Pleospora juncicola* Ell. & Ev.  
*Urocystis Junci* Lagerh.  
 { *Caeomurus Junci* (Desm.) O. Kuntze.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus balticus** Willd., var. *montanus* Engelm.  
*Camptoum cuspidatum* Cke. & Hark.



- Juncus balticus* Willd., var. *vallicola* Rydb.  
 { *Leptothyrium juncinum* Cke. & Hark.
- Juncus biglumis* L.  
 { *Belonidium juncisedum* (Karst.) J. Lind.  
 { *Hendersonia arundinacea* (Desm.) Sacc.  
 { *Leptosphaeria juncina* (Awd.) Sacc.  
 { *Naevia pusilla* (Lib.) Rehm.  
 { *Rhabdospora Drabae* (Fekl.) Berl. & Vogl.  
 { *Mycosphaerella wichuriana* (Schr.) Johans.  
 { *Sphaerella tassiana* De Not.
- Juncus Bolanderi* Engelm.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus canadensis* J. Gay.  
 { *Cercospora juncina* Sacc.
- Juncus castaneus* Smith.  
 { *Belonidium juncisedum* (Karst.) J. Lind.  
 { *Mollisia junciseda* Karst.
- Juncus dichotomis* Ell.  
 { *Metasphaeria defodiens* (Ell.) Sacc.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Junci-tenuis* Syd.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus diffusissimus* Buckley.  
 { *Cintractia Junci* (S.) Trel.
- Juncus Drummondii* Mey.  
 { *Duplicaria acuminata* Ell. & Ev.  
 { Cf. *Crandallia juncicola* Ell. & Ev.
- Juncus Dudleyi* Wiegand.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-tenuis* Syd.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus effusus* L.  
 { *Cintractia Junci* (S.) Trel.  
 { *Ustilago Junci* (S.) B.  
 { *Dothidella Junci* (Fr.) Sacc.  
 { *Phyllachora Junci* (Fr.) Fekl.  
 { *Leptosphaeria defodiens* Ell.  
 { *Metasphaeria defodiens* (Ell.) Sacc.  
 { *Sphaeria defodiens* Ell.  
 { *Peziza luteodisca* Pk.  
 { ?*Puccinia obtecta* Pk.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Puccinia Junci* S.  
 { *Trichobasis Junci* Auct. Amer.  
 { *Uromyces effusus* Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus ensifolius* Wikstr.
- Juncus falcatus* E. Mey.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* N. Am. Uredinales 689.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus filiformis* L.  
 { *Dothidea Junci* Fr.  
 { *Phyllachora Junci* (Fr.) Fekl.  
 { *Sphaeria Junci* Fr.  
 { *Sphaeria striiformis*, var. *Junci* A. & S.
- Uromyces Junci* (Desm.) Tul.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus georgianus* Coville.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus Greenei* Oakes & Tuckerm.  
 { *Leptosphaeria Michotii* (Westd.) Sacc.  
 { *Sphaeria Michotii* Westd.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-tenuis* Syd.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus interior* Wiegand.  
 { *Phyllachora Junci* (Fr.) Fekl.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus Lescurii* Boland.  
 { *Hendersonia culmicola* Sacc.  
 { *Hendersonia scirpicola* Cke. & Hark.  
 { *Leptothyrium juncinum* Cke. & Hark.  
 { *Trullula Junci* Cke. & Hark.  
 { *Caenomurus Junci* (Desm.) O. Kuntze.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus longistylus* Torr.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus marginatus* Rostk.  
 { *Ramularia Junci* Pk.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus maritimus* L.  
 { *Leptosphaeria albopunctata* (Westd.) Sacc.  
 { *Leptosphaeria sticta* Ell. & Ev.  
 { *Hendersonia trimera* Cke.  
 { *Stagonospora trimera* (Cke.) Sacc.
- Juncus mertensianus* Bong.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus mexicanus* Willd.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus nevadensis* Watson.  
 { *Uromyces Junci* Syd. Ured. 1760.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus nodosus* L.  
 { *Claviceps Junci* Adams.
- Juncus occidentalis* Wiegand.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus orthophyllus* Coville.
- Juncus oxymuris* Engelm.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.

- Juncus patens** E. Mey.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus phaeocephalus** Engelm.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus robustus** Watson.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus saximontanus** A. Nels.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.
- Juncus setosus** (Coville) Small.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.
- Juncus Suksdorfii** Piper.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus tenuis** Willd.  
 { *Caeoma* (Uredo) *Junci* S.  
 { *Cintractia Junci* (S.) Trel.  
 { *Ustilago Junci* (S.) M. A. Curtis.  
 { *Ustilago Liebmanni* Henn.  
 { *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
 { *Dothidella Junci* (Fr.) Sacc.  
 { *Phyllachora Junci* (Fr.) Fckl.  
 { *Mollisia stictoides* (C. & E.) Sacc.  
 { *Peziza stictoides* C. & E.  
 { *Caeomurus Junci* Auct. Amer.  
 { *Nigredo Silphii* Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-tenuis* Syd.  
 { *Uromyces Silphii* Arth.
- Juncus textilis** Buchenau.
- Juncus Torreyi** Coville.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* (Desm.) Tul.
- Juncus trifidus** L.  
 { *Mollisia junciseda* Karst.  
 { *Septoria Junci* Desm.  
 { *Trochila juncicola* Rostr.
- Juncus triglumis** L.  
 { *Hendersonia Luzulae* Westd.  
 { *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
 { *Trochila juncicola* Rostr.
- Juncus xiphioides** E. Mey.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth.  
 { *Nigredo Junci-effusi* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces Junci* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uromyces Junci-effusi* Syd.
- Juncus** sp. indet.  
 { *Ciboria juncigena* Ell. & Ev.  
 { *Coniothyrium Junci* Ell. & Ev.  
 { *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
 { *Sphaeronema consors* B. & C.  
 { *Didymella juncina* (B. & Rav.) Sacc.  
 { *Sphaeria juncina* B. & Rav.  
 { *Diplonaevia sphaerelloides* (Ell.) Sacc.  
 { *Propolis sphaerelloides* Ell.  
 { *Discella tenuispora* Cke. & Hark.  
 { *Discula tenuispora* (Cke. & Hark.) Sacc.
- { *Fusarium Curtisii* Cke.  
 { *Fusarium glumarum* Sacc.  
 { *Fusarium pallens* B. & C.  
 { *Gloeosporium?* *Junci* Ell. & Ev.  
 { *Leptosphaeria Michotii* (Westd.) Sacc.  
 { *Pleospora infectoria*, var. *juncigena* (Cke.) Berl.  
 { *Pleospora juncigena* Cke.  
 { *?Sphaeria graminis* P.  
 { *Turenia juncoides* J. G. Hall.
- Luzula arctica** Bl.  
 { *Pleospora Elynae* (Rabh.) Ces. & De Not.  
 { *Trochila juncicola* Rostr.
- Luzula arcuata** Meyer.  
 { *Diplodia Simmonsii* Rostr.  
 { *Leptosphaeria culmorum* Awd.  
 { *Naevia pusilla* (Lib.) Rehm.  
 { *Septoria minuta* Karst.  
 { *Mycosphaerella Luzulae* (Cke.) Dearness.  
 { *Sphaerella Luzulae* Cke.  
 { *Stagonospora aquatica* Sacc., var. *luzulicola* Sacc. & Scalia.  
 { *Hendersonia Luzulae* Westd.  
 { *Stagonospora Luzulae* (Westd.) Sacc.  
 { *Trochila juncicola* Rostr.
- Luzula campestris** (L.) DC.  
 { *Cintractia Luzulae* (Sacc.) G. P. Clinton.  
 { *Ustilago Luzulae* Sacc.  
 { *Leptosphaeria culmorum* Awd.  
 { *Dicaeoma obscurum* (Schrt.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia obscura* Schrt.  
 { *Puccinia obscura* Schrt., var. *vernalis* Pk.  
 { *Sphaerella tassiana* De Not.  
 { *Hendersonia Luzulae* Westd.  
 { *Stagonospora Luzulae* (Westd.) Sacc.  
 { *Trochila juncicola* Rostr.
- Luzula Carolinae** Watson.
- Luzula comosa** Meyer.  
 { *Dicaeoma obscurum* (Schrt.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia obscura* Schrt.
- Luzula confusa** Lindeberg.  
 { *Diplodia Simmonsii* Rostr.  
 { *Hendersonia arundinacea* (Desm.) Sacc.  
 { *Naevia pusilla* (Lib.) Rehm.  
 { *Clathrospora Elynae* Rabh.  
 { *Pleospora Elynae* (Rabh.) Ces. & De Not.  
 { *Pleospora pentamera* Karst.  
 { *Rhabdospora Drabae* (Fckl.) Berl. & Vogl.  
 { *Sphaerella Luzulae* Cke.  
 { *Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.  
 { *Sphaerella tassiana* De Not.  
 { *Mycosphaerella wichuriana* (Schrt.) Johans.  
 { *Trochila juncicola* Rostr.
- Luzula intermedia** A. Nels.  
 { *Dicaeoma obscurum* (Schrt.) O. Kuntze.  
 { *Puccinia obscura* Schrt.
- Luzula multiflora** Lej.  
 { *Pleospora pentamera* Karst.

**Luzula nivalis** Laest.

- Hendersonia arundinacea (Desm.) Sacc.
- Hendersonia crastophila Sacc.
- Naevia pusilla (Lib.) Rehm.
- { Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.
- { Pleospora pentamera Karst.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- Trochila juncicola Rostr.

**Luzula parviflora** (Ehrh.) Desv.

- Mollisia luzulina Karst.
- { Dicaeoma obscurum (Schrt.) O. Kuntze.
- { Puccinia obscura Schrt.

**Luzula saltuensis** Fern.

- Puccinia obscura Schrt.
- Uromyces Junci (Desm.) Tul.

**Luzula spicata** (L.) DC.

- Leptosphaeria culmorum Awd.
- Leptostroma Luzulae Lib.
- Phoma Luzulae Rostr.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Septoria minuta Schrt.
- Sphaerella tassiana De Not.
- Stagonospora Luzulae (Westd.) Sacc.
- Trochila juncicola Rostr.

**Luzula** sp. indet.

- Puccinia oblongata (Fisch.) Wint. ?

## LILIACEAE

**Tofieldia borealis** Wahl.

- Hendersonia Luzulae Westd.
- Laestadia Tofieldiae Tassi.
- Metasphaeria borealis Rostr.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Septoria semilunaris Johans.
- Sphaerella tassiana De Not.

**Tofieldia coccinea** Richards.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pleospora oligomera Sacc. & Speg.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Tofieldia palustris** Huds.

- Metasphaeria borealis Rostr.
- Microsticta vagans Desm.
- Phoma Tofieldiae Rostr.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Sphaerella tassiana De Not.

**Xerophyllum asphodeloides** (L.) Nutt.

- { Asteridium Xerophylli (Ell.) Sacc.
- { Asterina Xerophylli Ell.
- Hendersonia Xerophylli Ell.
- { Heptameria hysterioides (Ell. & Ev.) Cke.
- { Leptosphaeria hysterioides Ell. & Ev.
- { Leptosphaeria Xerophylli Ell.
- { Metasphaeria Xerophylli (Ell.) Sacc.
- { Sphaerulina Xerophylli (Ell.) Cke.
- Pestalozzia capitata Ell.
- { Dicaeoma atropunctum (Pk. & Clinton) O.
- { Kuntze.
- { Puccinia atropuncta Pk. & Clinton.

**Xerophyllum tenax** Nutt.

- { Leptosphaeria hysterioides Ell. & Ev.
- { Massarina hysterioides (Ell. & Ev.) Berl.
- Leptostroma Xerophylli Petrak.
- Mycosphaerella Xerophylli Syd.
- Pleospora Xerophylli Petrak.

**Helonias bullata** L.

- Hendersonia heloniifolia (C. & E.) Cke.
- { Leptosphaeria heloniifolia (C. & E.) Sacc.
- { Sphaerella heloniifolia C. & E.
- Sphaeria heloniifolia C. & E.

**Amianthium muscitoxicum** (Walt.) Gray.

- { Dicaeoma atropunctum (Pk. & Clinton) O.
- { Kuntze.
- { Puccinia atropuncta [var. Chrospermae].

**Schoenocaulon dubium** (Michx.) Small.**Schoenocaulon gracile** Gray.**Stenanthium angustifolium** Kunth.

- { Dicaeoma atropunctum (Pk. & Clinton) O.
- { Kuntze.
- { Puccinia atropuncta Pk. & Clinton.
- Puccinia Zygaeni Trel.
- { Uredo Schoenocauli Ell. & Ev.

**Stenanthium occidentale** Gray.

- { Dicaeoma grumosum (Syd. & Holw.) Arth.
- Puccinia grumosa Syd. & Holw.

**Zygadenus chloranthus** Richards.

- { Puccinia atropuncta Pk. & Clinton.
- { Puccinia Zygaeni Trel.

**Zygadenus elegans** Pursh.

- { Puccinia atropuncta Pk. & Clinton.
- { Puccinia Zygaeni Trel.
- { Dicaeoma grumosum (Syd. & Holw.) Arth.
- { Puccinia grumosa Syd. & Holw.
- Urocystis Flowersii Garrett.
- Nigredo Zygaeni (Pk.) Arth.

**Zygadenus falcatus** Rydb.**Zygadenus Fremontii** Torr.

- { Nigredo Zygaeni (Pk.) Arth.
- { Uromyces Fraseriae Arth. & Ricker.
- { Uromyces Zygaeni Pk.

**Zygadenus glaucus** Nutt.

- { Dicaeoma atropunctum (Pk. & Clinton) O.
- { Kuntze.
- { Puccinia Zygaeni Trel.
- Nigredo Zygaeni (Pk.) Arth.

**Zygadenus gramineus** Rydb.

- { Nigredo Zygaeni (Pk.) Arth.
- { Uromyces Zygaeni Pk.

**Zygadenus intermedius** Torr.

- Dicaeoma grumosum (Syd. & Holw.) Arth.
- Nigredo Zygaeni (Pk.) Arth.

**Zygadenus muscitoxicus** Regel.

- Puccinia atropuncta Pk. & Clinton.

**Zygadenus Nuttallii** Gray.**Zygadenus paniculatus** Watson.**Zygadenus venenosus** Watson.

- { Nigredo Zygaeni (Pk.) Arth.
- { Uromyces Zygaeni Pk.



**Melanthium parviflorum** (Michx.) Watson.

- { *Dicaeoma atropunctum* (Pk. & Clinton) O. Kuntze.
- { *Puccinia atropuncta* Pk. & Clinton.
- { *Puccinia Melanthii* Bubák.

**Veratrum californicum** Durand.

- { *Ascochyta veratrina* Ell. & Ev.
- { *Marssonina Veratri* Ell. & Ev.
- { *Marssonina Veratri* (Ell. & Ev.) Magn.
- { *Puccinia atropuncta* Pk. & Clinton.
- { *Dicaeoma Veratri* (Duby) O. Kuntze.
- { *Puccinia Veratri* Duby. 1830.
- { *Puccinia Veratri* Niessl. 1859.
- { *Puccinia Veratri* G. W. Clinton. 1875.

**Veratrum eschscholtzianum** (R. & S.) Rydb.

- { *Dicaeoma Veratri* (Duby) O. Kuntze.
- { *Phoma majanthemum* Pk.

**Veratrum speciosum** Rydb.

- { *Phyllosticta melanoplaca* Thm.
- { *Puccinia atropuncta* Pk. & Clinton.
- { *Dicaeoma Veratri* (Duby) O. Kuntze.
- { *Puccinia Veratri* Duby.
- { *Puccinia Veratri* Niessl.
- { *Puccinia Veratri* G. W. Clinton.

**Veratrum tenuipetalum** A. Heller.

- { *Dicaeoma Veratri* (Duby) O. Kuntze.

**Veratrum viride** Ait.

- { *Cercospora terminalis* Pk.
- { *Cercospora Veratri* Pk.
- { *Cylindrosporium veratrinum* Sacc. & Wint.
- { *Ophiobolus filiporus* (C. & E.) Sacc.
- { *Dothidea melanoplaca* Desm.
- { *Phyllachora melanoplaca* (Desm.) Sacc.
- { *Dicaeoma atropunctum* (Pk. & Clinton) O. Kuntze.
- { *Puccinia atropuncta* Pk. & Clinton.
- { *Dicaeoma Veratri* (Duby) O. Kuntze.
- { *Puccinia Veratri* Duby.
- { *Puccinia Veratri* Niessl.
- { *Puccinia Veratri* G. W. Clinton.
- { *Uredo confluens*, var. b., S. Syn. Car.
- { *Vermicularia veratrina* Ell. & Ev.

**Veratrum Woodii** Robbins.

- { *Dicaeoma atropunctum* (Pk. & Clinton) O. Kuntze.
- { *Puccinia atropuncta* Pk. & Clinton.

**Veratrum** sp. indet.

- { *Diplodia Veratri* Earle.
- { *Hymenoscypha cyathodea* Phil.
- { *Lachnum setigerum* Lindau.
- { *Leptosphaeria Veratri* Earle.
- { *Patinella Aloysii-sabaudiae* Sacc.
- { *Peziza setigera* Phil.
- { *Sclerotium durum* P. ex Fr.

**Uvularia grandiflora** Sm.

- { *Aecidium Convallariae* Schum.
- { *Aecidium Uvulariae* S.
- { *Dicaeoma Majanthae* Arth. I.
- { *Diplodia Uvulariae* J. J. Davis.

*Phyllosticta cruenta* (Fr.) Kickx.

- { *Phyllosticta cruenta* (Fr.) Kickx., var. *dis-*  
*cineta* J. J. Davis.
- { *Phyllosticta discincta* J. J. Davis.
- { *Phyllosticta Uvulariae* Gall.

**Uvularia perfoliata** L.

- { *Uromyces acuminatus*, var. *magnatus* Arth. I.
- { *Aecidium Convallariae* Schum.
- { *Aecidium Majanthae* Schum.
- { *Aecidium Uvulariae* S.
- { *Aecidium uvulariatum* S.
- { *Caecoma alliatum* Lk. p. p. I.
- { *Caecoma convallariatum* S. I.
- { *Caecoma uvulariatum* S. I.
- { *Dicaeoma Majanthae* Arth. I.
- { *Puccinia Majanthae* Arth. I.
- { *Puccinia sessilis* I. Auct. Amer.
- { *Uredo Uvulariae* Spreng. I.
- { *Phyllosticta Oakesiae* Dearness & House.
- { *Phyllosticta Uvulariae* Gall.
- { *Vermicularia Liliacearum* Westd.

**Uvularia** sp. indet.

- { *Erysiphe communis* var. *Liliacearum* Fr.
- { *Sphaeria Aegopodii* P. ex Fr.

**Oakesia sessilifolia** (L.) Watson.

- { *Aecidium Uvulariae* S.
- { *Caecoma* (*Aecidium*) *uvulariatum* S.
- { *Diplodia Uvulariae* J. J. Davis.
- { *Phyllosticta Uvulariae* N. A. F. 2153.
- { *Phyllosticta cruenta* (Fr.) Kickx.
- { *Phyllosticta Oakesiae* Dearness & House.
- { *Dicaeoma Majanthae* Arth.
- { *Puccinia Majanthae* Arth. I.

**Anthericum nanum** Baker.

- { *Aecidium anthericicola* Arth.

**Chlorogalum pomeridianum** Kunth.

- { *Heterosporium gracile* Sacc.
- { *Mycosphaerella Chlorogali* Fairman.
- { *Pleospora Chlorogali* Fairman.
- { *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- { *Pleospora permunda* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeria permunda* Cke.
- { *Rhabdospora Chlorogali* Cke. & Hark.
- { *Sphaerella fuscata* Ell.
- { *Uromyces Chlorogali* Diet. & Holw.

**Hosta plantaginea** (Lam.) Aschers.

- { *Sclerotium Semen* (Tode) ex Fr.

**Hosta undulata** L. H. Bailey.

- { *Sclerotium Rolfii* Sacc.

**Hosta** sp. cult.

- { *Colletotrichum omnivorum* Halsted.

**Hemerocallis fulva** L.

- { *Cercospora hemerocallis* Tehon.
- { *Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- { *Cyphella Capula* (Holmsk.) Fr.
- { *Didymellina Iridis* (Desm.) v. Höhnelt.
- { *Heterosporium gracile* Sacc.
- { *Vermicularia Liliacearum* Westd.



- Hemerocallis** sp. indet.  
 { *Excipula* Liliorum (S.) Fr.  
*Xyloma* Liliorum S.  
*Leptostroma* sphaeroides Fr., var. *nitens* Fr.  
*Xyloma* nitens S.  
*Asteroma* lineola (S.) M. A. Curtis.  
*Dothidea* lineola S.  
*Phyllachora* lineola (S.) Sacc.
- Phormium** *tenax* Forst.  
 { *Gloeosporium* phomiforme Sacc. & Ell.  
*Gloeosporium* punctiforme Sacc. & Ell.  
*Glomerella* cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Hymenula* phormicola Cke. & Hark.  
*Leptosphaeria* phormicola Cke. & Hark.  
*Heptameria* phormicola Cke.  
*Stachybotrys* scabra Cke. & Hark.
- Leucocrinum** *montanum* Nutt.  
 { *Aecidium* sp. indet.  
*Dicaeoma* amphigenum (Diet.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia* amphigena Diet. I.
- Nothoscordum** *bivalve* (L.) Britton.  
 { *Puccinia* sessilis Schneid. I.  
*Uromyces* *Erythronii* Pass.  
*Nigredo* *Hordei* (Tracy) Arth. I.  
*Nigredo* *hordeina* Arth. I.  
*Uromyces* *Hordei* Tracy. I.  
*Uromyces* *Nothoscordi* Syd.
- Allium** *acuminatum* Hook.  
 { *Dicaeoma* *Allii* (DC.) O. Kuntze.  
*Puccinia* *Allii* (DC.) Rudolphi.  
*Puccinia* *Alliorum* Cda.  
*Puccinia* *Blasdalei* Diet. & Holw.  
*Puccinia* *mutabilis* Ell. & Gall.  
*Nigredo* *aemula* Arth.  
*Uromyces* *aemulus* Arth.
- Allium** *ampeloprasum* L.  
*Urocystis* *Cepulae* Frost.
- Allium** *ascalonicum* L.  
*Colletotrichum* *circinans* (B.) Vogl.  
*Fusarium* *malli* Taubenh. Haus.  
*Peronospora* *Schleideni* Ung.  
*Sclerotium* *cepivorum* B.
- Allium** *attenuifolium* Kellogg.  
 { *Dicaeoma* *Allii* (DC.) O. Kuntze.  
*Puccinia* *Blasdalei* Diet. & Holw.
- Allium** *bisceptrum* Watson.  
 { *Allodus* *Calochorti* (Pk.) Arth.  
*Puccinia* *Calochorti* Pk.  
*Puccinia* *Holwayi* Diet.
- Allium** *Brandegei* Watson.  
*Dicaeoma* *Allii* (DC.) O. Kuntze.
- Allium** *brevistylum* Watson.  
*Pocosphaeria* *Allii* Griffiths.  
 { *Dicaeoma* *mutabile* (Ell. & Gall.) O. Kuntze.  
*Puccinia* *mutabilis* Ell. & Gall.  
*Nigredo* *aemula* Arth.  
*Uromyces* *aemulus* Arth.
- Allium** *campanulatum* Watson.  
*Puccinia* *granulispora* Ell. & Gall.
- Allium** *canadense* L.  
*Acrothecium* *melanopus* (S.) Sacc.  
 { *Aecidium* *alliicola* Wint.  
*Nigredo* *alliicola* Arth. I.  
*Nigredo* *Sporoboli* (Ell. & Ev.) Arth. I.  
*Heterosporium* *Allii* Ell. & Martin.  
*Phoma* *alliicola* Sacc. & Roum.  
*Puccinia* *granulispora* Ell. & Gall. I.  
*Caecomurus* *bicolor* (Ell.) O. Kuntze.  
*Nigredo* *bicolor* (Ell.) Arth.  
*Uromyces* *amphigenus* Fung. Columb. 2491.  
*Uromyces* *aterrimus* Diet. & Holw.  
*Uromyces* *bicolor* Ell.  
*Uromyces* *bicolor* Ell. & Ev.  
*Uromyces* *Erythronii* Auct. Amer.  
*Uromyces* *Lilii* G. W. Clinton.  
*?Vermicularia* *Liliaceorum* S. 1832.  
*Vermicularia* *Liliacearum* Westd. 1866.
- Allium** *Cepa* L.  
 { *Acrothecium* *melanopus* (S.) Sacc.  
*Dactylium* *melanopus* S.  
*Alternaria* *Allii* Nolla.  
*Alternaria* *fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.  
*Aspergillus* *flavus* Lk.  
*Aspergillus* *niger* Van Tiegh.  
*Sterigmatocystis* *niger* Van Tiegh.  
*Baryeidamia* *parasitica* Karst.  
*Botrytis* *Allii* Munn.  
*Botrytis* *byssosidea* Walker.  
*Botrytis* *cinerea* P. †  
*Botrytis* *vulgaris* Fr.  
*Botrytis* *parasitica* Cav.?  
*Botrytis* *squamosa* Walker.  
*Cercospora* *duddiae* Welles.  
*Cladosporium* *sparsum* S.  
*Cleistothecopsis* *circinans* (B.) F. L. Stevens.  
*Colletotrichum* *chardonianum* Nolla.  
*Colletotrichum* *circinans* (B.) Vogl.  
*Vermicularia* *circinans* B.  
*Corticium* *vagum* B. & C.  
*Fusarium* *angustum* Sherbakoff.  
*Fusarium* *bulbigenum* Cke. & Massee.  
*Fusarium* *Cepae* Hanzawa.  
*Fusarium* *Cepae* Hanz. emend Link. & Bailey.  
*Fusarium* *cromyophthoron* Sideris.  
*Fusarium* *culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.  
*Fusarium* *discolor* App. & Wr.  
*Fusarium* *discolor*, App. & Wr., var. *sulphureum* App. & Wr.  
*Fusarium* *loncheceras* Sideris.  
*Fusarium* *loncheceras* Sideris, var. *microsporon* Sideris.  
*Fusarium* *lutulatum* Sherbakoff.  
*Fusarium* *malli* Taubenh. Haus.  
*Fusarium* *Martii* App. & Wr.  
*Fusarium* *Martii* Appel & Wr., var. *minus* Sherb.

**Allium Cepa** (*cont.*)

- Fusarium moniliforme* Sheldon.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wr., var. *triseptatum* App. & Wr.  
*Fusarium oxysporum* Schl.  
*Fusarium oxysporum* Schl., var. *longius* Sherbakoff.  
*Fusarium oxysporum* Schl., var. *resupinatum* Sherbakoff.  
*Fusarium radicola* Wollenweber.  
*Fusarium redolens* Wr.  
*Fusarium rhizochromatistes* Sideris.  
*Fusarium rhizochromatistes* Sideris, var. *microsclerotium* Sideris.  
*Fusarium sclerotomaton* Sideris.  
*Fusarium vasinfectum* Atk.  
*Fusarium zonatum* Sherbakoff, forma 1 Wr.  
*Fusariella atrovirens* B.  
*Fusisporium atrovirens* (B.) Sacc. Syll.  
*Macrosporium Porri* Ell.  
*Mucor subtilissimus* B.  
*Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.  
*Papulospora aspergilliformis* Eidam.  
*Papulospora coprophila* (Zukal) Hotson.  
*Peronospora Schleideni* Ung.  
*Peronospora schleideniana* DBy.  
*Phoma alliicola* Sacc. & Roum.  
*Dothidea Cepae* S.  
*Phyllachora Cepae* (S.) Sacc.  
*Phyllosticta Allii* Tehon & Daniels.  
*Macrosporium parasiticum* Thm.  
*Macrosporium Sarcinula* B.  
*Macrosporium Sarcinula* B., var. *parasiticum* Thm.  
*Pleospora Allii* (Klotzsch) Ces. & De Not.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh., var. *Allii* Rabh.  
*Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi.  
*Dicaeoma Asparagi* (DC.) O. Kuntze.  
*Puccinia Asparagi* DC.  
*Dicaeoma Porri* (Wint.) O. Kuntze.  
*Puccinia Porri* Wint.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Sclerotinia libertiana* Fckl.  
*Sclerotinia perplexa* Lawrence.  
*Sclerotium cepivorum* B.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.  
*Urocystis Cepulae* Frost.  
*Urocystis Colchici*, var. *Cepulae* (Frost) Cke.  
*Sphaeria Dematium* P. ex Fr.  
*Vermicularia Dematium* Fr.  
*Volutella circinans* (B.) Stevens & True.  
**Allium cernuum** Roth.  
*Dicaeoma Allii* (DC.) O. Kuntze.  
*Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi.  
*Dicaeoma granulisporum* (Ell. & Gall.) O. Kuntze.  
*Puccinia granulispora* Ell. & Gall.

- Allium Diehlii** M. E. Jones.  
*Puccinia mutabilis* Ell. & Gall. I.  
**Allium falcifolium** Hook. & Arn.  
*Puccinia Alliorum* Cda.  
**Allium fistulosum** L.  
*Sclerotium cepivorum* B.  
**Allium Geyeri** Watson.  
*Dicaeoma mutabile* (Ell. & Gall.) O. Kuntze.  
*Puccinia mutabilis* Ell. & Gall.  
**Allium Heckmani** Eastw.  
*Dicaeoma Allii* (DC.) O. Kuntze.  
**Allium mutabile** Michx.  
*Puccinia mutabilis* Ell. & Gall.  
*?Puccinia Porri* Wint.  
*Nigredo alliicola* Arth. I.  
*Nigredo Sporoboli* (Ell. & Ev.) Arth. I.  
**Allium nevadense** Watson.  
*Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi.  
*Urocystis Cepulae* Frost.  
**Allium Nevii** Watson.  
*Dicaeoma granulisporum* (Ell. & Gall.) O. Kuntze.  
*Puccinia granulispora* Ell. & Gall.  
**Allium Nuttallii** Watson.  
*Uromyces atterimus* Diet. & Holw.  
*Volutella Allii* F. W. Patterson.  
**Allium Porrum** L.  
*Colletotrichum circinans* (B.) Vogl.  
*Macrosporium Porri* Ell.  
*Sclerotium cepivorum* B.  
*Urocystis Cepulae* Frost.  
**Allium praecox** Brand.  
*Dicaeoma Allii* (DC.) O. Kuntze.  
*Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi.  
*Puccinia granulispora* Ell. & Gall.  
**Allium recurvatum** Rydb.  
*Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi.  
*Dicaeoma granulisporum* (Ell. & Gall.) O. Kuntze.  
*Puccinia granulispora* Ell. & Gall.  
*Puccinia mutabilis* Ell. & Gall.  
**Allium reticulatum** Don.  
*Aecidium alliicola* Wint.  
*Nigredo alliicola* Arth. I.  
*Nigredo Sporoboli* (Ell. & Ev.) Arth. I.  
*Uromyces Sporoboli* Ell. & Ev. I.  
*Aecidium Convallariae* Schum.  
*?Puccinia mutabilis* Ell. & Gall.  
*Allodus pagana* (Arth.) C. R. Orton.  
*Puccinia pagana* Arth.  
**Allium rigidum** Coville & Funston.  
*Uromyces bicolor* Ell.  
**Allium sativum** L.  
*Macrosporium Sarcinula* B., var. *parasiticum* Thm.  
*Sclerotium cepivorum* B.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.  
**Allium scaposum** Benth.  
*Dicaeoma Allii* (DC.) O. Kuntze.

**Allium Schoenoprasum** L.

- {Dicaeoma Porri (Wint.) O. Kuntze.
- {Puccinia Porri Wint.
- {Sphaerella allicina (Fr.) Awd.
- {Sphaeria allicina Fr.

**Allium serratum** Watson.

- {Dicaeoma Allii (DC.) O. Kuntze.
- {Puccinia Allii (DC.) Rudolphi.
- {Puccinia Alliorum Cda.
- {Puccinia Blasdalei Diet. & Holw.
- {Uromyces Sporoboli Ell. & Ev. I.

**Allium stellatum** Ker.

- {Aecidium alliicola Wint.
- {Nigredo alliicola Arth. I.
- {Nigredo Sporoboli (Ell. & Ev.) Arth. I.
- {Dicaeoma granulisporum (Ell. & Gall.) O. Kuntze.

**Allium textile** Nelson & Macbr.

- {Dicaeoma mutabile (Ell. & Gall.) O. Kuntze.
- {Puccinia mutabilis Ell. & Gall.

**Allium tricoccum** Ait.

- {Leptostroma Allii Dearness & House.
- {Septoria Alliorum Westd.
- {Septoria viridetingens M. A. Curtis.
- {Vermicularia Liliacearum Westd.
- {Vermicularia Schoenoprasii Awd.

**Allium unifolium** Kellogg.

- {Dicaeoma Allii (DC.) O. Kuntze.
- {Puccinia Blasdalei Diet. & Holw.
- {Nigredo bicolor (Ell.) Arth.
- {Uromyces aterrimus Diet. & Holw.
- {Uromyces bicolor Ell.

**Allium validum** Watson.

- {Nigredo aemula Arth.
- {Uromyces aemulus Arth.
- {Uromyces aureus Diet. & Holw.
- {Uromyces aterrimus Diet. & Holw.
- {Uromyces bicolor Ell.

**Allium vineale** L.

- {Heterosporium Allii Ell. & Martin.
- {Heterosporium Ornithogali (Klotzsch) Cke.

**Allium** sp. indet.

- {Chaetocladium Brefeldii Van Tieghem & Le Mon.
- {Cladosporium fasciculare Fr.
- {Dematium articulatum P. ex Fr.
- {Fusariella viridi-atra Sacc.
- {Macrosporium caespitulum Cke.
- {Dothidea penicillata S.
- {Phyllachora penicillata (S.) Sacc.
- {Pleospora herbarum (Fr.) Rabh., var. subsulcata (Ell. & Ev.) Sacc. & Trav.
- {Pleospora subsulcata Ell. & Ev.
- {Dicaeoma Sporoboli (Arth.) O. Kuntze I.
- {Puccinia Sporoboli Arth. I.
- {Rhinotrichum tenellum B. & C.
- {Rhizoctonia Solani Kühn.

- {Sphaeria exuberans Fr.
- {Sphaeria Porri, var. exuberans S.
- {Uromyces Nothoscoardi Syd.

**Brodiaea capitata** Benth.

- {Allodus moreniana (Dudley & Thompson) C. R. Orton.
- {Micropuccinia moreniana (Dudley & Thompson) Arth. & Jackson.
- {Puccinia moreniana Dudley & Thompson.
- {Dicaeoma nodosum (Ell. & Hark.) O. Kuntze.
- {Puccinia nodosa Ell. & Hark.
- {Uromyces Brodiaeae Ell. & Hark.

**Brodiaea capitata** Benth., var. *pauciflora* Torr.

- {Allodus carnegiana (Arth.) C. R. Orton.
- {Puccinia carnegiana Arth.
- {Puccinia lojkaiana Thm.
- {Puccinia nodosa Ell. & Hark.
- {Micropuccinia tumamocensis (Arth.) Arth. & Jackson.
- {Puccinia tumamocensis Arth.

**Brodiaea congesta** Smith.

- {Puccinia Dichelostemmae Diet. & Holw.
- {Allodus subangulata (Holw.) C. R. Orton.
- {Puccinia subangulata Holw.

**Brodiaea Douglasii** Watson.

- {Allodus Dichelostemmae (Diet. & Holw.) C. R. Orton.
- {Puccinia Dichelostemmae Diet. & Holw.
- {Dicaeoma pattersonianum (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- {Puccinia pattersoniana Arth. I.
- {Pucciniola Brodiaeae (Ell. & Hark.) Arth.
- {Uromyces Brodiaeae Ell. & Hark. I.

**Brodiaea Howellii** Watson.

- {Hendersonia cylindrocarpa Ell. & Ev.
- {Stagonospora cylindrocarpa (Ell. & Ev.) Sacc.

**Brodiaea lactea** (Lindl.) Watson.

- {Pucciniola Brodiaeae (Ell. & Hark.) Arth.

**Brodiaea laxa** Watson.

- {Uromyces Brodiaeae Ell. & Hark.

**Hookera hyacinthina** (Lindl.) O. Kuntze.

- {Uromyces Brodiaeae Ell. & Hark.

**Hookera multiflora** (Benth.) Brit.

- {Allodus Dichelostemmae (Diet. & Holw.) C. R. Orton.

**Hookera pulchella** Salisb.

- {Allodus Dichelostemmae (Diet. & Holw.) C. R. Orton.
- {Puccinia Dichelostemmae Diet. & Holw.
- {Allodus subangulata (Holw.) C. R. Orton.
- {Puccinia subangulata Holw.

**Lilium auratum** Lindl.

- {Rhizopus necans Massee.

**Lilium canadense** L.

- {Aecidium Convallariae Schum.
- {Gloniopsis Lathamii Fairman, var. *asymetrica* Fairman.



**Lilium canadense** (cont.)

- { Nigredo Lilii (G. W. Clinton) Arth.
- { Uromyces Erythronii Auct. Amer.
- { Uromyces Holwayi Lagerh.
- { Uromyces Liliacearum Auct. Amer.
- { Uromyces Lilii G. W. Clinton.
- { Vermicularia Liliaceorum S.

**Lilium candidum** L.

- Aecidium Convallariae Schum., var. Lilii Farl.
- Phytophthora Cactorum (Leb. & Cohn) Schrt.
- Sclerotinia libertiana Fekl.
- { Nigredo Lilii (G. W. Clinton) Arth.
- { Uromyces Lilii G. W. Clinton.

**Lilium columbianum** Hanson.

- { Nigredo Lilii (G. W. Clinton) Arth.
- { Uromyces Erythronii Auct. Amer.
- { Uromyces Holwayi Lagerh.
- { Uromyces Liliacearum Auct. Amer.
- { Uromyces Lilii G. W. Clinton.

**Lilium longiflorum** Thunb.

- Botrytis cinerea Auct.
- Cercospora unicolor Sacc. & Penz.
- Chaetomium contortum Pk.
- Phytophthora? cryptogea Pethybridge & Laferty.
- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Uromyces Lilii G. W. Clinton.

**Lilium pardalinum** Kellogg.

- Peziza atrata P., var. Liliacearum Phil. & Hark.

**Lilium parviflorum** (Hook.) Holz.

- Uromyces Holwayi Lagerh.

**Lilium parvum** Kellogg.**Lilium philadelphicum** L.**Lilium rubescens** Watson.**Lilium washingtonianum** Kellogg.

- { Nigredo Lilii (G. W. Clinton) Arth.
- { Uromyces Erythronii Auct. Amer.
- { Uromyces Holwayi Lagerh.
- { Uromyces Liliacearum Auct. Amer.
- { Uromyces Lilii G. W. Clinton.

**Lilium philadelphicum** L., var. **andinum** (Nutt.) Ker.

- Aecidium Lilii G. W. Clinton.
- { Dicaeoma Sporoboli (Arth.) O. Kuntze I.
- { Puccinia Sporoboli Arth. I.

**Lilium pyrenaicum** Gouan.

- Phytophthora Cactorum (Leb. & Cohn) Schrt.

**Lilium speciosum** Thunb.

- Rhizopus necans Massee.

**Lilium superbum** L.

- { Leptosphaeria Lilii Ell. & Dearness.
- { Phyllosticta Lilii Ell. & Dearness.
- { Nigredo Lilii (G. W. Clinton) Arth.
- { Uromyces Erythronii Auct. Amer.
- { Uromyces Holwayi Lagerh.
- { Uromyces Lilii G. W. Clinton.

**Lilium tigrinum** Ker.

- Vermicularia Dematium Fr.
- { ?Vermicularia Liliaceorum S. 1824.
- { Vermicularia Liliacearum Westd. 1866.

**Lilium** sp. indet.

- Corticium vagum B. & C.
- Phoma herbarum Westd.
- Polyactis cana B.

**Fritillaria camschatcensis** Ker-Gawl.**Fritillaria lanceolata** Pursh.

- { Uromyces Erythronii Auct. Amer. p. p.
- { Uromyces Liliacearum N. A. F. 1863.
- { Uromyces Miurae Syd.

**Tulipa gesneriana** L.

- Botrytis Tulipae (Lib.) Hopkins.
- Phytophthora Cactorum (Leb. & Cohn) Schrt.
- { Rhizoctonia Tuliparum (Klebahn) Whetzel & J. M. Arthur.
- { Sclerotium Tuliparum Klebahn.

**Tulipa suaveolens** Roth.**Tulipa sylvestris** L.

- Botrytis Tulipae (Lib.) Hopkins.

**Tulipa** sp. indet.

- Botrytis parasitica Cav.
- Fusarium udum (B.) Wr.
- Sclerotinia fuckeliana (DBy.) Fekl.
- Sclerotinia parasitica Massee.
- Sclerotium Tulipae Therry?

**Erythronium albidum** Nutt.

- Ustilago Heufleri Fekl.

**Erythronium americanum** Ker-Gawl.

- Protomyces Erythronii Pk.
- Sclerotinia Erythroniae Whetzel.
- { Ustilago Erythronii G. W. Clinton.
- { Ustilago Heufleri Fekl.
- { Ustilago Ornithogali, var. Erythronii De Toni.
- { Ustilago Tulipae Wint.

**Erythronium giganteum** Lindl.

- { Teleutospora heteroderma (Syd.) Arth. & Bisby.
- { Uromyces heterodermus Syd.

**Erythronium grandiflorum** Pursh.**Erythronium montanum** Watson.**Erythronium obtusatum** Gooding.

- { Teleutospora heteroderma (Syd.) Arth. & Bisby.
- { Uromyces Erythronii I. Fung. Columb. 750.
- { Uromyces heterodermus Syd.

**Erythronium parviflorum** (Watson) Gooding.

- Asteroma tenerimum Grog., var. Erythronii Sacc.
- { Teleutospora heteroderma (Syd.) Arth. & Bisby.
- { Uromyces heterodermus Syd.

**Erythronium virginicum** Sm.

- { Ustilago Heufleri Fekl.
- { Ustilago Ornithogali Auct. Amer.



- Calochortus albus* Dougl.  
*Calochortus apiculatus* Baker.  
*Calochortus bisceptrum* Watson.  
*Calochortus elegans* Pursh.  
*Calochortus euumbellatus* A. Nels.  
*Calochortus flava* Schultes f.  
*Calochortus Gunnisoni* Watson.  
*Calochortus longebarbatus* Watson.  
*Calochortus macrocarpus* Dougl.  
*Calochortus Mawcanus* Leichtl.  
*Calochortus nitidus* Dougl.  
*Calochortus nudus* Watson.  
*Calochortus Nuttallii* Torr. & Gray.  
*Calochortus Pringlei* B. L. Robinson.  
*Calochortus venustus* Benth.  
   *Aecidium Calochorti* pro tem.  
   *Allodua Calochorti* (Pk.) Arth.  
   *Dicaeoma anachoreticum* (Hark.) O. Kuntze.  
   *Dicaeoma Holwayi* O. Kuntze.  
   *Puccinia anachoreta* Hark.  
   *Puccinia Calochorti* Pk.  
   *Puccinia Calochorti* Pk. I.  
   *Puccinia Holwayi* Diet.
- Scilla praecox* Willd.  
   *Ustilago Vaillantii* Tul.
- Camassia esculenta* (Ker.) B. L. Robinson.  
   *Urocystis Colchici* Auct. Amer.  
   *Urocystis Ornithogali* Körn.
- Ornithogalum umbellatum* L.  
   *Aecidium ornithogaleum* Bubák.  
   *Heterosporium Ornithogali* (Klotzsch) Cke.  
   *Dicaeoma anomalum* (Rostr.) Arth. & Fromme. I.  
   *Pleomeris simplex* (Körn.) Syd. I.  
   *Puccinia anomala* Rostr. I.  
   *Puccinia simplex* (Körn.) Erikss. & Henn. I.
- Hyacinthus orientalis* L.  
   *Fusarium bulbigenum* Cke. and Massee.
- Hyacinthus* sp. indet.  
   *Dictyuchus monosporus* Leitg.  
   *Rhizophidium pollinis* (A. Br.) Zopf.  
   *Ustilago Vaillantii* Tul.
- Muscari comosa* Mill.  
   *Ustilago Vaillantii* Tul.
- Yucca aloifolia* L.  
   *Anthostomella nigroannulata* (B. & C.) Sacc.  
   *Sphaeria nigroannulata* B. & C.  
   *Cladosporium atriellum* Cke.  
   *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc.  
   *Dialonectria depauperata* Cke.  
   *Fusarium Yuccae* Cke.  
   *Nectria depauperata* Cke.  
   *Diplodia circinans* B. & Br.  
   *Diplodia circinans* B. & Br., var. *diffusa* B.  
   *Dothidea Pringlei* Pk.  
   *Discella anomala* Cke.  
   *Discula anomala* (Cke.) Sacc.  
   *Kellermania yuccigena* Ell. & Ev.
- Pleospora thuemeniana* Sacc.  
*Sphaeria Yuccae* Fr.
- Yucca arborescens* Trel.  
   *Kellermania yuccigena* Ell. & Ev.
- Yucca baccata* Torr.  
   *Camarosporium yuccisedum* Fairman.  
   *Dothidea Pringlei* Pk.  
   *Kellermania mutica* Ell. & Ev. ♀  
   *Septoria megaspora* Speg.
- Yucca brevifolia* Engelm.  
   *Kellermania yuccigena* Ell. & Ev.
- Yucca Colusplei* ex Baker.  
   *Leptosphaeria pacifica* Rehm.
- Yucca elephantipes* Regel.  
   *Epicoccum asterinum* Pat.
- Yucca filamentosa* L.  
   *Cercospora concentrica* C. & E.  
   *Cercospora Yuccae* Cke.  
   *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc.  
   *Coniothyrium herbarum* C. & E.  
   *Phoma concentrica* Desm.  
   *Coniothyrium inops* Sacc.  
   *Phoma concentrica* Rav. Fung. Am.  
   *Diaporthe acervata* Ell. & Ev.  
   *Diatrype acervata* Ell. & Ev.  
   *Gloeosporium yuccigenum* Ell. & Ev.  
   *Kellermania yuccigena* Ell. & Ev.  
   *Leptosphaeria filamentosa* Ell. & Ev.  
   *Macrophoma filamentosa* (Cke.) Berl. & Vogl.  
   *Phoma filamentosa* (Cke.) Sacc.  
   *Sphaeropsis filamentosa* Cke.  
   *Macrosporium abruptum* C. & E.  
   *Macrosporium commune* Rabh.  
   *Pestalotziella Yuccae* Karst.  
   *Phomatospira argyrostigma* (B.) Sacc.  
   *Sphaeria argyrostigma* B.  
   *Sphaeria argyrostoma* Curt. Cat.  
   *Dothidea scapincola* S.  
   *Phyllachora scapincola* (S.) Sacc.  
   *Sclerotium hysteriiforme* S.  
   *Sphaerella Yuccae* Ell. & Ev.  
   *Sphaeria scapincola* S.  
   *Vermicularia subeffigurata* S., var. *scapincola* S.
- Yucca glauca* Nutt.  
   *Aecidium Yuccae* Arth.  
   *Allantonectria Yuccae* Earle.  
   *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc.  
   *Coniothyrium herbarum* C. & E.  
   *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc., var. *Yuccae-glaucæ* Sacc.  
   *Cylindrosporium angustifolium* Ell. & Kellerm.  
   *Didymella sphaerelloides* Sacc.  
   *Didymosphaeria Clementsii* Sacc. & D. Sacc.  
   *Phoreys minutus* Clements.  
   *Didymosphaerella yuccigena* Cke.  
   *Didymosphaeria yuccigena* (Cke.) Sacc.  
   *Sphaeria yuccigena* Cke.  
   *Kellermania yuccigena* Ell. & Ev.

**Yucca glauca** (cont.)

- { Dothidea Yuccae Ell. & Ev.
- { Phaeodothis Yuccae (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Phyllachora? Yuccae Ell. & Ev.
- { Phaeosporaella weiriana Petrak.
- { Dothidea conspicua Griffiths.
- { Phragmodothis conspicua (Griffiths) Theissen & Syd.

Sphaerella Yuccae Ell.

Stachybotrys dakotensis Sacc.

Torula maculans Cke., var. biformis Sacc.

**Yucca gloriosa** L.

Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.

?Kellermania yuccigena Ell. & Ev.

Leptosphaeria obtusispora Speg.

Plowrightia circumscissa Tracy & Earle.

{ Septoria Yuccae Sacc.

{ Sphaeria Yuccae Fr.

{ Sphaeria Yuccae-gloriosae S.

**Yucca macrocarpa** Engelm.

Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.

{ Auerswaldia Pringlei Sacc.

{ Dothidea Pringlei Pk.

{ Phyllachora Pringlei (Pk.) Cke.

{ Sphaerodothis Pringlei (Pk.) Theissen & Syd.

**Yucca rupicola** Scheele.

Cercospora floricola Heald & Wolf.

Pestalozziella Yuccae Karst. & Hariot.

**Yucca Whipplei** Torr.

Coniothyrium Bartholomaei Dearness & Barthol.

Kellermania major Dearness & Barthol.

**Yucca** sp. indet.

Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostf.

Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostf., var. gracilis Macbr.

Cercospora Henningsii Allescher.

Coprinus Bakeri Copeland.

Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.

Didymium Trochus Lister.

Gloeosporium Manihot Earle.

Macrosporium caudatum C. & E.

Metasphaeria Yuccae Earle.

Nectria depauperata Cke.

Neottiospora yuccifolia J. G. Hall.

Periconia pycnospora Fres.

Phoma Yuccae Cke.

Phyllosticta consimilis Ell. & Ev.

Phyllosticta yuccigena Ell. & Ev.

{ Physalospora uvispora Cke.

{ Sphaeria uvispora Cke.

Sphaeropsis marginata B. & C.

Torula maculans Cke.

**Hesperaloe Davyi** Baker.

{ Botryosphaeria hysteroideus Ell. & Ev.

{ Diplodia hesperaloes Ell. & Ev.

{ Phleospora minor Ell. & Ev.

**Nolina microcarpa** Watson.

Tolyposporella? Nolinae G. P. Clinton.

**Dasyliirion Wheeleri** Watson.

{ Botryosphaeria Dasyliirii (Pk.) Theissen & Syd. *Pani aggregata - 1 cellulae - flosculi*

{ Dothidea Dasyliirii Pk.

{ Phyllachora Dasyliirii (Pk.) Sacc.

Torula quaternata B. & C.

**Dasyliirion** sp. indet.

Coniothyrium hysteroideum Karst.

**Dracaena Cooperi** Walt.

Cladosporium dracaenatum Thm.

**Dracaena fragrans** (L.) Ker-Gawl.

Pestalozzina Aletridis Pat.

Phyllosticta Dracaenae Griffon & Maubl.

Phyllosticta maculicola Halsted.

Physalospora Dracaenae Sheldon.

Vermicularia concentrica Lév.

**Dracaena goldieana** Bull.**Dracaena Lindeni** Hort.

Vermicularia concentrica Lév.

**Dracaena terminalis** L.

Glomerella cincta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

Phyllosticta maculicola Halsted.

**Dracaena** sp. indet.

Colletotrichum Dracaenae Halsted.

Macrophomopsis Dracaenae Stevens & Baechler.

**Asparagus medeloides** Thunb.

Puccinia Asparagi DC.

**Asparagus officinalis** L.

## ASCOMYCETES

Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc.

{ Gibbera Saubinetii Mont.

{ Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.

Leptosphaeria Asparagi Pk.

{ Heptameria comatella (C. & E.) Cke.

{ Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.

Sphaeria comatella C. & E.

{ Pleospora Asparagi Rabh.

{ Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

{ Sphaeria herbarum Fr.

## BASIDIOMYCETES

Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.

Corticium vagum B. & C.

{ Dicaeoma Asparagi (DC.) O. Kuntze.

{ Puccinia Asparagi DC.

## FUNGI IMPERFECTI

Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.

Amerosporium oeconomicum Ell. & Tracy.

Cercospora Asparagi Sacc.

Cercospora caulicola Wint.

Cercospora cruenta Sacc.

Cladosporium fasciculare Fr.

Darlucua Filum (Biv.) Cast.

Diplodia Asparagi Pk.

Epicoccum purpurascens Ehrenb.

**Asparagus officinalis** (cont.)

- { Dothiorella lanceolata (C. & E.) Petrak.
- { Macrophoma lanceolata (C. & E.) Berl. & Vogl.
- { Phoma lanceolata (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeropsis lanceolata C. & E.
- { Macrosporium caespitosum Cke.
- Macrosporium commune Rabh.
- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.
- Phoma Asparagi Sacc.
- Phoma media Ell. & Ev.
- Phoma microspora B. & C.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Septoria phlyctenoides B. & C.
- Torula herbarum Lk.
- Vermicularia Liliacearum Westd.

**Asparagus plumosus** Baker.

- Physarum cinereum (Batsch) P.

**Asparagus plumosus** Baker, var. **nanus** Nichols.

- Puccinia Asparagi DC.

**Asparagus Sprengeri** Regel.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Asparagus verticillatus** L.

- Puccinia Asparagi DC.

**Clintonia borealis** (Ait.) Raf.

- { Micropuccinia mesomajalis (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia mesomajalis B. & C. in Pk. 25th Rept.
- { Puccinia mesomegala B. & C. in Grev. III.
- Synchytrium aureum Schrt.

**Clintonia umbellulata** (Michx.) Morong.

- Vermicularia Liliacearum Westd.

**Clintonia uniflora** (Schult.) Kunth.

- { Micropuccinia mesomajalis (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia mesomegala B. & C.

**Smilacina amplexicaulis** Nutt.

- Cylindrosporium Smilacinae Ell. & Ev.
- Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx.
- Ramularia Vagnerae Barthol.
- Urocystis Colchici (Schl.) Rabh.

**Smilacina racemosa** (L.) Desf.

- { Aecidium Convallariae Schum.
- { Aecidium Majanthae Schum.
- { Aecidium Smilacinae J. J. Davis.
- { Caeoma (Aecidium) convallariatum S. I.
- { Dicaeoma Majanthae (Arth. & Holw.) Arth. I.
- { Puccinia Majanthae Arth. & Holw. I.
- { Puccinia sessilis Schneid. I.
- { Aecidium Convallariae Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium magnatum Arth.
- { Nigredo Polemonii Arth. I.
- { Puccinia sessilis I. Auct. Amer. p. p.
- { Uromyces magnatus Arth. I.
- Colletotrichum Smilacinae Tehon & Daniels.
- Diaporthe inquilina (Fr.) Nits.
- Phyllosticta Convallariae P.
- { Depazea cruenta Fr.
- { Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx.

- { Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx, var. pallidior Pk.
- { Phyllosticta pallidior Pk.
- { Phyllosticta vagans P.
- Ramularia Smilacinae J. J. Davis.
- Sclerotinia smilacina Durand.
- { Septoria brunneola (Fr.) Niessl.
- { Septoria Smilacinae Ell. & Martin.
- Vermicularia Liliacearum Westd.

**Smilacina sessilifolia** Nutt.

- Cercospora Smilacinae Ell. & Ev.
- Cercospora idahoensis Sacc.
- Phleospora Vagnerae Petrak.
- { Dicaeoma Majanthae (Arth. & Holw.) Arth. I.
- { Puccinia Majanthae Arth. & Holw. I.

**Smilacina stellata** (L.) Desf.

- { Aecidium Convallariae Schum.
- { Aecidium Majanthae Schum.
- { Caeoma convallariatum S. I.
- { Dicaeoma Majanthae (Arth. & Holw.) Arth. I.
- { Puccinia Majanthae Arth. & Holw. I.
- { Aecidium magnatum Arth.
- { Nigredo Polemonii Arth. I.
- { Puccinia sessilis Auct. Amer. p. p. I.
- { Uromyces acuminatus Arth. p. p. I.
- { Uromyces magnatus Arth. I.
- { Anthostomella smilacinina (Pk.) Sacc.
- Sphaeria smilacinina Pk.
- Guignardia Smilacinae Dearness & House.
- Laetadia Smilacinae Dearness & House.
- Heterosporium asperatum Massee.
- Phyllosticta Convallariae P. ex Seaver.
- Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx.
- { Phyllosticta pallidior Pk.
- { Phyllostictina pallidior (Pk.) Petrak & Syd.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Septoria Smilacinae Ell. & Martin.
- Tubercinia Clintoniae Komarov.
- Urocystis Colchici (Schl.) Rabh.
- Vermicularia Liliacearum Westd.

**Smilacina trifolia** (L.) Desf.

- Peckia Clintonii Pk.
- Puccinia Majanthae Arth. & Holw. I.

**Smilacina** sp. indet

- { Mycosphaerella Vagnerae Earle.
- { Sphaerella Vagnerae (Earle) Sacc. & Trott.
- Tubercinia Clintoniae Komarov.
- Tubercinia Trientalis B. & Br.

**Maianthemum canadense** Desf.

- { Aecidium Majanthae Schum.
- { Dicaeoma Majanthae (Arth. & Holw.) Arth.
- { Puccinia Majanthae Arth. & Holw. I.
- { Puccinia sessilis Schneid. I.
- Cercospora Maianthemii Fekl.
- Cercospora subsanguinea Ell. & Ev.
- Didymium Fairmani Sacc.
- Dothidea reticulata (DC.) ex Fr.
- Heterosporium asperatum Massee.



**Maianthemum canadense** (cont.)

Phoma Maianthemis Pk.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

**Disporum lanuginosum** (Michx.) Nichols.

Discosia maculicola Gerard.

**Prosartes trachycarpa** Watson.

Septoria Streptopidis Pk.

**Streptopus amplexifolius** (L.) DC.

Botrytis cinerea P. †

Cercospora Streptopi Dearness &amp; Barthol.

Mollisia atrata (P.) Karst.

Sclerotium baccarum Rostr.

**Streptopus roseus** Michx.

{ Dicaeoma Majanthae (Arth. &amp; Holw.) Arth. I.

{ Puccinia sessilis Schneid. I.

{ Septoria Streptopidis Pk.

{ Tubercinia Clintoniae Komarov.

{ Tubercinia Trientalis Suppl. List.

{ Vermicularia Liliacearum Westd.

**Polygonatum biflorum** (Walt.) Elliott.

{ Aecidium Convallariae Schum.

{ Aecidium magnatum Arth.

{ Aecidium Majanthae Schum.

{ Aecidium Smilacinae J. J. Davis.

{ Dicaeoma Majanthae (Arth. &amp; Holw.) Arth. I.

{ Puccinia Majanthae Arth. &amp; Holw. I.

{ Uromyces acuminatus Arth. I.

{ Uromyces magnatus Arth. I.

{ Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

{ Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx.

{ Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx, var. longispora Dearness.

{ Vermicularia Polygonati S.

{ Vermicularia trichella Fr.

**Polygonatum commutatum** (R. & S.) Dietr.

{ Aecidium Convallariae Schum.

{ Aecidium Smilacinae J. J. Davis.

{ Puccinia Majanthae Arth. &amp; Holw. I.

{ Aecidium Convallariae Fung. Dak. 226.

{ Aecidium magnatum Arth.

{ Puccinia sessilis I. Auct. Amer. p. p.

{ Nigredo Polemonii Arth. I.

{ Uromyces magnatus Arth. I.

{ Guignardia Polygonati (R. &amp; S.) Dietr.

{ Heterosporium asperatum Massee.

{ Hypoderma Polygonati (S.) Cke.

{ Hysterium Polygonati S.

{ Labrella nitida S.

{ Leptostroma Polygonati Lasch.

{ Leptostroma Polygonati, var. americanum Tassi.

{ Leptostromella tenuissima (S.) Starb.

{ Sphaeria tenuissima S.

{ Depazea cruenta (Fr.) Chev.

{ Phyllosticta Convallariae P. ex Seaver.

{ Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx.

{ Sphaeria cruenta Fr.

{ Sacidium Polygonati Ell. &amp; Martin.

{ Septoria brunneola (Fr.) Niessl.

Tubercinia Clintoniae Komarov.

Urocystis Colchici (Schl.) Rabh.

**Polygonatum** sp. indet.

{ Dothidea Asteroma Fr.

{ Laestadia Polygonati (S.) Sacc.

{ Sphaerella Polygonati (S.) Cke.

{ Sphaeria Polygonati S.

{ Periconia pycnospora Fres.

{ Dothidea Polygonati S.

{ Phyllachora Polygonati (S.) Sacc.

{ Sphaeria subradicans Fr.

**Convallaria majalis** L.

{ Asteroma reticulatum (DC.) Chev.

{ Heterosporium asperatum Massee.

{ Depazea cruenta (Fr.) Chev.

{ Phyllosticta cruenta (Fr.) Kickx.

{ Vermicularia Liliacearum Westd.

**Convallaria** sp. indet.

{ Puccinia Majanthae Arth. &amp; Holw.

**Aspidistra lurida** Sieb.

{ Ascochyta Aspidistrae Massee.

{ Colletotrichum omnivorum Halsted.

**Aspidistra** sp. indet.

{ Labrella Aspidistrae Tehon &amp; Daniels.

**Medeola virginiana** L.

{ Medeolaria Farlowii Thax.

{ Phyllosticta Medeolae Dearness &amp; House.

**Aletris aurea** Walt.**Aletris farinosa** L.**Aletris lutea** Small.

{ Dicaeoma (?) Aletridis (B. &amp; C.) O. Kuntze.

{ Puccinia Aletridis B. &amp; C.

**Trillium cernuum** L.

{ Phyllosticta Trillii Ell. &amp; Ev.

{ Septoria Trillii Pk.

**Trillium chloropetalum** Howell.

{ Urocystis Trillii H. S. Jackson.

**Trillium declinatum** (Gray) Gleason.

{ Septoria Trillii Pk.

{ Vermicularia Peckii Sacc.

**Trillium discolor** Auct.

{ Septoria Trillii Pk.

**Trillium erectum** L.

{ Aecidium Trillii Burrill.

{ Dicaeoma Majanthae (Arth. &amp; Holw.) Arth. I.

{ Septoria recurvata Ell. &amp; Halsted.

{ Septoria Trillii Pk.

**Trillium grandiflorum** (Michx.) Salisb.

{ Aecidium Trillii Burrill.

{ Septoria Trillii Pk.

**Trillium ovatum** Pursh.

{ Heterosporium Trillii Ell. &amp; Ev.

**Trillium petiolatum** Pursh.

{ Cladosporium Trillii Ell. &amp; Ev.

{ Phyllosticta Trillii Ell. &amp; Ev.

**Trillium recurvatum** Beck.

{ Aecidium Trillii Burrill.

{ Colletotrichum Trillii Tehon.

{ Septoria Trillii Pk.



**Trillium sessile** L.

- Gloeosporium Trillii Ell. & Ev.
- Septoria Trillii Pk.

**Trillium undulatum** Willd.

- Dicaeoma Majanthae (Arth. & Holw.) Arth. I.
- Vermicularia concentrica Pk. & Clinton.
- Vermicularia Peckii Sacc.

**Smilax aspera** L.

- Metasphaeria Dearnessii Bubák.
- Septonema isthmium Pound & Clements.

**Smilax Bona-nox** L.

- Ascochyta Smilacis Ell. & Martin.
- Cercospora mississippiensis Tracy & Earle.
- Cercospora smilacina Sacc.
- Cercospora Smilacis Thm.
- Coniothyrium Fuckelii Sacc.
- Diplodia smilacina B.
- Hypoderma Smilacis (S.) Rehm.
- Hysterium Smilacis S.
- Phyllosticta Smilacis Ell. & Martin.
- Dicaeoma amphigenum (Diet.) O. Kuntze. I.
- Puccinia amphigena Diet. I.
- Dicaeoma Smilacis (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis S.

**Smilax coriacea** Spreng.

- Isthmospora spinosa F. L. Stevens.
- Meliola Smilacis F. L. Stevens.

**Smilax cumanensis** Humb. & Bonpl.**Smilax domingensis** Willd.

- Dicaeoma Smilacis (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis S.

**Smilax domingensis** Willd.

- Phyllachora smilacicola Chardon.

**Smilax ecirrhata** (Engelm.) Watson.

- Ramularia subrufa Ell. & Holw.
- Stagonospora Smilacis (Ell. & Martin) Sacc.

**Smilax glauca** Walt.

- Aecidium macrosporum Pk.
- Dicaeoma macrosporum Arth. & Kern. I.
- Cercospora mississippiensis Tracy & Earle.
- Cercospora smilacina Sacc.
- Cercospora Smilacis Auct. Amer.
- Diplodia smilacina B.
- Cercospora Petersii (B. & C.) Atk.
- Helminthosporium Petersii B. & C.
- Pestalozzia Guepini Desm.
- Dothidea Dioscoreae S.
- Phoma Dioscoreae (S.) Cke.
- Phyllachora Dioscoreae (S.) Sacc.
- Phyllosticta Smilacis Ell. & Martin.
- Physalospora disrupta (B. & C.) Sacc.
- Dicaeoma Smilacis (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis S.
- Uredo Smilacis S.

**Smilax havanensis** Jacq.

- Dicaeoma Smilacis (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis S.

**Smilax herbacea** L.

- Dicaeoma amphigenum (Diet.) O. Kuntze. I.
- Puccinia amphigena Diet. I.
- Ascochyta fuscopapillata Bubák & Dearness.
- Ascochyta londonensis Bubák & Dearness.
- Ascochyta smilacigena Bubák & Dearness.
- Ceratium insociabile Gerard.
- Cercospora Smilacis Thm.
- Dothiorella smilacina (Pk.) Petrak & Syd.
- Macrophoma Smilacis (Ell. & Ev.) Bubák.
- Phyllosticta Smilacis Ell. & Ev.
- Macrophoma smilacina (Pk.) Berl. & Vogl.
- Macrophoma pellucida Bubák & Dearness.
- Neophoma pellucida (Bubák & Dearness) Petrak & Syd.
- Pestalozzia clavata C. & E.
- Phaeoseptoria canadensis Bubák & Dearness.
- Phyllosticta londonensis Bubák & Dearness.
- Phyllosticta pellucida Bubák & Dearness.
- Phyllosticta smilacigena Bubák & Dearness.
- Pleosphaerulina canadensis Bubák & Dearness.
- Aecidium Smilacis S.
- Dicaeoma Smilacis (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis S.
- Ramularia subrufa Ell. & Holw.
- Septogloeum subnudum J. J. Davis.
- Septoria pellucida Bubák & Dearness.
- Septoria smilacina Dur. & Mont.
- Sphaerella pellucida Bubák & Dearness.
- Stagonospora pellucida Bubák & Dearness.
- Stagonospora smilacigena Bubák & Dearness.
- Stagonospora Smilacis (Ell. & Martin) Sacc.
- Vermicularia albomaculata S.
- Vermicularia Liliacearum Westd.

**Smilax hispida** Muhl.

- Dicaeoma amphigenum (Diet.) O. Kuntze. I.
- Puccinia amphigena Diet. I.
- Aecidium macrosporum Pk.
- Dicaeoma macrosporum (Arth.) Arth. & Kern. I.
- Puccinia macrospora Arth. I.
- Ascochyta confusa Ell. & Ev.
- Ascochyta Smilacis Ell. & Ev.
- Cercospora mississippiensis Tracy & Earle.
- Cercospora smilacina Sacc.
- Dendryphium subsessile Ell. & Ev.
- Fusarium granulosum Ell. & Ev.
- Haplosporella Smilacis (Ell. & Ev.) Petrak & Syd.
- Sphaeropsis Smilacis Ell. & Ev.
- Sphaeropsis Smilacis, var. latisporea Pk.
- Helminthosporium Petersii B. & C.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Phyllosticta hispida Ell. & Dearness.
- Phyllosticta smilacina (Pk.) Dearness.
- Sphaeropsis smilacina Pk.
- Phyllosticta Smilacis Ell. & Martin.

**Smilax hispida** (cont.)

- { *Aecidium Smilacis* S.
- { *Dicaeoma Smilacis* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Smilacis* S.
- Septonema isthmium* Pound & Clements.
- Sphaeropsis brunneola* B. & C.
- Stagonospora Smilacis* (Ell. & Martin) Sacc.

**Smilax laurifolia** L.

- { *Anthostomella sepelibilis* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria sepelibilis* Sacc.
- { *Cercospora Petersii* (B. & C.) Atk.
- { *Eutypa sepulta* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria sepulta* B. & C.
- Leptostroma Smilacis* Cke.
- { *Dichaena smilacina* S. Am. bor.
- { *Microthyrium Smilacis* Cke. an DeNot.?
- { *Rhytisma Smilacis* Fr.
- Xyloma Smilacis* S. Syn. Car.
- Pestalozzia funerea* Desm.
- { *Aecidium Smilacis* S.
- Aecidium smilacinatum* S.
- Aecidium verrucosum* Bon.
- Caeoma smilacinatum* Lk. I.
- Dicaeoma Smilacis* (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis* S.
- Puccinia Smilacis* I. Auct. Amer.
- Uredo Smilacis* Spreng. I.
- Sphaerella smilacicola* (S.) Cke.

**Smilax medica** Schl. & Cham.

- { *Gloeosporium rufomaculans* Thm.
- { *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Smilax Pseudo-China** L.

- Coniothyrium Fuckelii* Sacc.
- { *Dicaeoma Smilacis* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Smilacis* S.

**Smilax pulverulenta** Michx.

- Ascochyta smilacina* Sacc.
- Stagonospora Smilacis* (Ell. & Martin) Sacc.

**Smilax pumila** Walt.

- Puccinia Smilacis* S.

**Smilax rotundifolia** L.

- { *Aecidium macrosporum* Pk.
- { *Dicaeoma macrosporum* (Arth.) Arth. & Kern. I.
- Puccinia macrospora* Arth. I.
- Anthostomella sepelibilis* (B. & C.) Sacc.
- Ascochyta confusa* Ell. & Ev.
- Botryosphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.
- { *Cercospora mississippiensis* Tracy & Earle.
- { *Cercospora Petersii* (B. & C.) Atk.
- { *Cercospora smilacina* Sacc.
- { *Cercospora Smilacis* Thm.
- { *Cladosporium Smilacis* (S.) Fr.
- { *Dematium Smilacis* S.
- Colletosporium atrum* Lk., var. *purpurascens* S.
- Corticium incarnatum* Fr.
- Coryneum Smilacis* S.

*Eutypella sepulta* (B. & C.) Dearness.

- { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.
- { *Sclerotiopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- Leptostroma Smilacis* Cke.
- Leptothyrium Smilacis* Dearness.
- { *Macrophoma smilacina* (Pk.) Berl. & Vogl.
- { *Phoma smilacina* (Pk.) Sacc.
- Sphaeropsis smilacina* Pk.
- { *Dichaena smilacina* S. Am. Bor?
- { *Microthyrium Smilacis* DeNot.
- { *Myiocopron Smilacis* (DeNot.) Sacc.
- Rhytisma Smilacis* Fr.?
- Xyloma Smilacis* S. Syn. Car.?
- Phlyctaena Smilacis* Cke.
- { *Phoma brunneola* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeropsis smilacina* Pk.
- Phoma Smilacis* Boyer & Jaczewski.
- Phyllosticta cruenta* (Fr.) Kickx.
- Phyllosticta smilacina* (Pk.) Dearness.
- { *Phyllosticta Smilacis* Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta Smilacis* Ell. & Martin.
- Phyllosticta Smilacis* Ell. & Martin, var. *subeffusa* Ell. & Kellerm.
- Phyllostictina subeffusa* (Ell. & Ev.) Petrak & Syd.
- Phomatospora disrupta* (B. & C.) Cke.
- Physalospora disrupta* (B. & C.) Sacc.
- Sphaeria disrupta* B. & C.
- Aecidium Smilacis* S.
- Aecidium smilacinatum* S.
- Aecidium verrucosum* Bon.
- Caeoma smilacinatum* Lk. I.
- { *Caeoma Smilacis* Lk.
- Dicaeoma Smilacis* (S.) O. Kuntze.
- Puccinia Smilacis* S.
- Uredo Smilacis* S.
- Uredo Smilacis* Spreng. I.
- Mycosphaerella smilacicola* (Cke.) Overholts.
- { *Sphaerella smilacicola* Cke.
- Sphaeria* (Depazea) *smilacicola* S.
- Sphaeropsis Smilacis* Ell. & Ev.
- { *Ascochyta Smilacis* Ell. & Martin.
- { *Stagonospora Smilacis* Sacc.
- Steganosporium Smilacis* (Ell. & Martin) Sacc.

**Smilax tamnifolia** Michx.

- { *Aecidium Smilacis* S.
- { *Dicaeoma Smilacis* (S.) O. Kuntze.
- Cercospora mississippiensis* Tracy & Earle.
- Discosia maculicola* Gerard.

**Smilax** sp. indet.

## ASCOMYCETES

- Aerospermum foliicola* B.
- { *Anthostomella eliminata* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria eliminata* B. & C.
- Anthostomella ludoviciana* Ell. & Langlois.
- Botryosphaeria muriculata* Ell. & Ev.
- Capnodium Citri* B. & Desm.
- Capnodium elongatum* B. & Desm.

**Smilax** sp. indet. (cont.)

- { *Clithris grisea* (S.) Ell. & Ev.
- { *Hysterium griseum* S.
- { *Sporomea griseum* (S.) Cke.
- { *Clypeosphaeria*? *aliquanta* (C. & E.) Sacc.
- { *Heptameria aliquanta* (C. & E.) Cke.
- { *Sphaeria polysticta* B. & C.
- { *Diatrype infuscans* Ell. & Ev.
- { *Didymella Smilacis* Ell. & Ev.
- { *Didymosphaerella polysticta* (B. & C.) Cke.
- { *Didymosphaeria polysticta* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria polysticta* B. & C.
- { *Dimerosporium nimbosum* Ell. & Martin.
- { *Dothidea smilacicola* Cke. & Gerard.
- { *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.
- { *Valsa stellulata* Fr.
- { *Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.
- { *Hysterium virgultorum* (DC.) Rob. & Desm.
- { *Calosphaeria Smilacis* Karst. & Hariot.
- { *Massalongella Smilacis* (Karst. & Hariot) Berl.
- { *Meliola amphitricha* Fr.
- { *Meliola Smilacis* F. L. Stevens.
- { *Mollisia nipteroides* Ell. & Ev.
- { *Ophiobolus filisporus* (C. & E.) Sacc.
- { *Raphidospora filispora* C. & E.
- { *Sphaeria filispora* C. & E.
- { *Sphaeria sepulta* B. & C.
- { *Wegelia sepulta* (B. & C.) Berl.
- { *Valsa tetraploa* B. & C.

## BASIDIOMYCETES

- { *Cyphella subcyanea* Ell. & Ev.
- { *Sphenospora pallida* Auct. p. p.
- { *Sphenospora smilacina* Syd.
- { *Sphenospora yurimaguasensis* (Henn.) H. S. Jackson.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Aspergillus pulvinatus* B. & C.
- { *Cercospora Smilacis* Thm.
- { *Clasterosporium obclavatum* (Cke.) Sacc.
- { *Sporidesmium obclavatum* Cke.
- { *Cylindrosporium Smilacis* Ell. & Ev.
- { *Cytospora Smilacis* Cke.
- { *Didymobotryum pubescens* (C. & E.) Sacc.
- { *Graphium pubescens* C. & E.
- { *Diplodina ramulorum* Ell. & Ev.
- { *Diplodina Smilacis* Ell. & Ev.
- { *Diplodinula Smilacis* (Ell. & Ev.) Tassi.
- { *Sphaerella smilacina* Ell. & Ev.
- { *Fusarium marginatum* B. & C.
- { *Helicosporium diplosporum* Ell. & Ev.
- { *Helminthosporium siliquosum* B. & C.
- { *Heterosporium asperatum* Massee.
- { *Mystrosporium aterrimum* B. & C.
- { *Periconia epiphylla* S.?
- { *Pestalozzia clavata* C. & E.
- { *Pestalozzia funerea* Desm.
- { *Pestalozzia Guepini* Desm.

- { *Sphaeria erumpens* S.
- { *Phoma erumpens* Cke.
- { *Phoma detegens* Starb.
- { *Ramularia Dioscoreae* Ell. & Ev.
- { *Ramularia subrufa* Ell. & Holw.
- { *Septoria Smilacis* Ell. & Ev.
- { *Nemexia lasioneuron* (Hook.) Rydb.
- { *Puccinia amphigena* Diet. I.
- { *Liliaceae* gen. indet.
- { *Sclerotium Liliorum* S.

## AMARYLLIDACEAE

- { *Galanthus nivalis* L.
- { *Urocystis Galanthi* Pape.
- { *Amaryllis purpurea* Ait.
- { *Phyllosticta Hymenocallidis* Seaver.
- { *Amaryllis* sp. indet.
- { *Cercospora Amaryllidis* Ell. & Ev.
- { *Zephyranthes* sp. indet.
- { *Aecidium modestum* Arth.
- { *Aecidium Zephyranthis* Shear.
- { *Cooperia Drummondii* Herb.
- { *Cooperia pedunculata* Herb.
- { *Dicaeoma Cooperiae* (Long) Arth.
- { *Puccinia Cooperiae* Long.
- { *Crinum americanum* L.
- { *Cercospora Pancratii* Ell. & Ev.
- { *Crinum broussonetianum* Herb. Amaryll.
- { *Stagonospora Crini* Bubák & Kabát.
- { *Hymenocallis declinata* (Jacq.) M. Roem.
- { *Cercospora Amaryllidis* Ell.
- { *Gloeosporium Hemerocallidis* Ell. & Ev.
- { *Hymenocallis expansa* Herb. App.
- { *Cercospora Amaryllidis* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium Hemerocallidis* Ell. & Ev.
- { *Hymenocallis littoralis* Salisb.
- { *Cercospora Hymenocallidis* Pat.
- { *Hymenocallis* sp. indet.
- { *Phyllosticta Hymenocallidis* Seaver.
- { *Mycosphaerella aggregata* Earle.
- { *Eucharis* sp. indet.
- { *Aecidium delicatum* Arth.
- { *Narcissus* sp. indet.
- { *Aegerita candida* P. ex Fr.
- { *Rhizopus nigricans* Ehrenb.
- { *Hendersonia Curtisii* B.
- { *Stagonospora Curtisii* (B.) Sacc.
- { *Pancratium coronarium* Leconte.
- { *Cercospora Pancratii* Ell. & Ev.
- { *Hippeastrum puniceum* Urb.
- { *Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- { *Hippeastrum* sp. indet.
- { *Asterinella Hippeastrum* Ryan.
- { *Phyllosticta* sp. indet.
- { *Agave americana* L.
- { *Allantonectria miltina* (Mont.) Weese.
- { *Asterina mexicana* Ell. & Ev.
- { *Colletotrichum Agaves* Cav.



**Agave americana** (cont.)

- Coniothyrium Agaves (Mont.) Sacc.
- Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.
- Hypocrea Agaves Maublanc.
- Melanconium americanum Pk. & Clinton.
- Melogramma Egelingii Ell. & Ev.
- Nectria bonanseaana Sacc.
- Phytophthora Agaves Villada ex Gandara.
- Plowrightia Agaves Maublanc.
- Plowrightia williamsoniana Kellerm.
- {Stachybotrys simplex Hark.
- {Stachybotrys subsimplex Cke.
- Stagonospora gigantea Heald & Wolf.
- Stagonospora macrospora (Dur. & Mont.) Sacc.
- Trichothecium roseum Hoffm.

**Agave atrovirens** Karw.

- {Asterina Agaves Ell. & Ev.
- {Dimerium Agaves (Ell. & Ev.) Rehm.
- Colletotrichum Agaves Cav.
- Dimerosporium agavectona Pat. & Hariot.

**Agave horrida** Lem.

- Colletotrichum Agaves Cav.

**Agave Lechequilla** Torr.

- {Kellermania mutica Ell. & Ev.
- {Septoria megaspora Speg.?

**Agave marmorata** Roetzl.

- Colletotrichum Agaves Cav.

**Agave mexicana** Lam.**Agave neo-mexicana** Wooton & Standley.

- Asterina mexicana Ell. & Ev.

**Agave potatorum** Zucc.**Agave rigida** Mill.

- Colletotrichum Agaves Cav.

**Agave rigida** Mill., var. *elongata* Auct.

- Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.

**Agave sisalana** (Engelm.) Perrine.

- Colletotrichum Agaves Cav.
- {Dothidella Parryi (Cke.) Theissen & Syd.
- {Endothia Parryi Cke.
- Lembosia Dendrochili Lévy.

**Agave Shawii** Engelm.

- {Dothidella Parryi (Cke.) Theissen & Syd.
- {Endothia Parryi Cke.
- {Homostegia Parryi (Cke.) Holw.
- {Plowrightia Parryi (Ckel.) Rehm.

**Agave utahensis** Engelm.

- Colletotrichum Agaves Cav.

**Agave vestita** Watson.

- Leptostroma vestitae Seymour & Patterson.

**Agave virginica** L.

- Metasphaeria nigromaculans Earle.
- Vermicularia Liliacearum S.

**Agave** sp. indet.

- Didymosphaeria sphaerophora Ell. & Ev.
- Lembosia Agaves Earle.
- Lembosia Dendrochili Lévy.

- {Phragmodothis circumscissa (Tracy & Earle) Theissen & Syd.
- {Plowrightia circumscissa Tracy & Earle.
- Torula diversa Cke.
- Tubercularia Agaves Pat.
- Vermicularia trichella Fr.

**Fourcroya cubuya-integra** Trel.

- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Fourcroya gigantea** Vent.

- Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.
- Rabenhorstia Fourcroyae Pass.

**Fourcroya hexapetala** Urb.

- Endothia Parryi (Farl.) Cke.

**Fourcroya macrophylla** Baker.

- Phoma Fourcroyae Thm.

**Fourcroya tuberosa** Ait.

- Echidnodella Fourcroyae Ryan.
- {Dothidella Parryi (Cke.) Theissen & Syd.
- {Endothia Parryi (Farl.) Cke.
- Phoma Fourcroyae Thm.

**Bomarea acutifolia** Herb.

- {Dicaeoma (?) Bomareae (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia Bomareae Henn.
- Puccinia pallor Arth. & Holw.

**Bomarea ovata** Mirb.

- {Dicaeoma (?) Bomareae (Lagerh.) Arth.
- {Puccinia Bomareae Henn.

**Curculigo** sp. indet.

- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Hypoxis decumbens** L.

- {Uredo globulosa Arth.
- {Uredo Hypoxidis (Bres.) Henn.
- {Nigredo affinis (Wint.) Arth.
- {Uromyces affinis Wint.

**Hypoxis hirsuta** (L.) Coville.

- Cylindrosporium guttatum Wint.
- Urocystis Hypoxys Thax.
- {Nigredo affinis (Wint.) Arth.
- {Uromyces affinis Wint.

**Hypoxis juncea** Sm.

- Nigredo affinis (Wint.) Arth.

**Amaryllidaceae** gen. indet.

- Trichothecium candidum Wallr.

## DIOSCOREACEAE

**Dioscorea alata** L.

- Cercospora carbonacea Miles.
- Puccinia valida Arth.

**Dioscorea convolvulacea** Cham. & Schl.

- Phyllachora Ulei Wint.
- Puccinia valida Arth.

**Dioscorea polygonoides** Humb. & Bonpl.

- Uredo Dioscoreae Henn.

**Dioscorea villosa** L.

- Cercospora Dioscoreae Ell. & Martin.
- Cercospora nubilosa Ell. & Ev.



**Dioscorea villosa** (cont.)

- Didymaria fulva Ell. & Ev.
- Leptostroma herbarum (Fr.) Lk.
- Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.
- Phyllosticta Dioscoreae Cke.
- Ramularia Dioscoreae Ell. & Ev.

**Dioscorea** sp. indet.

- Cercospora carbonacea Miles.
- Corticium vagum Boc., var. Solani Kühn.
- { Didymella Dioscoreae (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria Dioscoreae B. & C.
- Gloeosporium ampelophagum (Pass.) Sacc.
- Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.
- { Phyllosticta Dioscoreae Cke.
- { Septoria Dioscoreae Cke.
- Rhizopus nigricans Ehrh. ex Fr.
- Rhizopus Tritici Saito.
- Rosellinia bunodes B. & Br.
- Uredo Dioscoreae (B. & Br.) Petch.

**Rajania cordata** L.

- Uredo Dioscoreae Henn.

**Rajania hastata** L.**Rajania microphylla** Kunth.

- Sphaerella Rajaniae Ell. & Ev.

## IRIDACEAE

**Crocus** sp. indet.

- Rhizoctonia sp. indet.

**Iris alata** Poir.

- Puccinia Iridis (DC.) Wallr.

**Iris benacensis** Kerner.

- Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.

**Iris cristata** Ait.

- Vermicularia Liliacearum Westd.

**Iris douglasiana** Herbert.**Iris fulva** Ker-Gawl.

- { Caeoma Iridis S.
- { Dicaeoma Iridis (Rabh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Iridis Rabh.

**Iris florentina** L., var. *albicans* Auct.

- Didymellina Iridis (Desm.) v. Höhncl.

**Iris germanica** L.

- { Didymellina Iridis (Desm.) v. Höhncl.
- { Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.
- Macrosporium Iridis C. & E.
- Oedocephalum intermixtum Pk.
- Puccinia Iridis Rabh.

**Iris longipetala** Herbert.

- { Caeoma (Uredo) Iridis S.
- { Dicaeoma Iridis (Rabh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Iridis Rabh.

**Iris missouriensis** Nutt.

- Macrosporium iridicola Ell. & Ev.
- Macrosporium Iridis C. & E.
- Phoma iridina Sacc.
- { Dicaeoma Iridis (Rabh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Iridis Rabh.
- { Mycosphaerella Iridis (Awd.) Sehrt.
- { Sphaerella Iridis Awd.

**Iris orientalis** Mill.

- Heterosporium gracile\* (Wallr.) Sacc.

**Iris pabularia** Hort.

- Scolecotrichum punctulatum Tracy & Earle.

**Iris pumila** L.

- Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.
- Puccinia Iridis Rabh.

**Iris sambucina** L.

- Macrosporium Iridis C. & E.

**Iris Swertii** Hort.

- Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.

**Iris tenax** Dougl.**Iris tuberosa** L.

- { Dicaeoma Iridis (Rabh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Iridis Rabh.

**Iris variegata** L., var. *horizontalis* Auct.

- Didymellina Iridis (Desm.) v. Höhncl.

**Iris versicolor** L.

- { Aecidium Iridis Gerard.
- { Dicaeoma Majanthae I. Auct. Amer.
- { Puccinia Majanthae. I. Auct. Amer.
- { Puccinia sessilis I. Auct. Amer.
- Asteroma venulosum (Wallr.) Fekl.
- Cylindrosporium Iridis Ell. & Halsted.
- { Didymella Iridis (Desm.) Tisdale.
- { Didymellina Iridis (Desm.) v. Höhncl.
- { Helminthosporium gracile Wallr.
- { Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.
- Heterosporium Allii Ell. & Martin, var. *Sisyrinchii* Speg.
- Mollisia Iridis (Rehm) Sacc.
- Phyllosticta Iridis Ell. & Martin.
- { Dicaeoma Iridis (Rabh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Iridis Rabh.
- { Uredo Iridis DC.
- Septoria breviuscula Bubák & Dearness.
- Sphaeria Iridis S.

**Iris virginica** L.

- Caeoma (Uredo) Iridis S.
- Cladosporium iridicola S.
- Helminthosporium gracile Wallr.
- Sphaeria iridicola S.
- Vermicularia acuminata S.

**Iris xiphium** L.

- { Dicaeoma Iridis (Rabh.) O. Kuntze.
- { Puccinia Iridis Rabh.

**Iris** sp. indet.

- Cladochytrium tenue Nowak.
- Corticium vagum B. & C.
- Didymellina macrospora Klebahn.
- Guignardia pullulans Klebahn.
- Macrophomopsis Dracaenae Stevens & Baecher.
- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Mass.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Scolecotrichum Iridis Fautr. & Roum.
- Belamcanda chinensis** (L.) DC.
- Epicoccum nigrum Lk.
- Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.

**Belamcanda** sp. indet.

Vermicularia Liliacearum Westd.

**Sisyrinchium angustifolium** Mill.

Kellermania Sisyrinchii Ell. & Ev.

{ Nigredo houstoniata J. L. Sheldon.

{ Uromyces houstoniatus J. L. Sheldon.

**Sisyrinchium bellum** Watson.

Kellermania Sisyrinchii Ell. & Ev.

**Sisyrinchium bermudianum** L.

Uredo nominata Arth.

**Sisyrinchium demissum** Greene.

Kellermania Sisyrinchii Ell. & Ev.

**Sisyrinchium gramineum** Curtis.

Aecidium residuum Arth.

{ Nigredo houstoniata J. L. Sheldon.

{ Uromyces houstoniatus J. L. Sheldon.

**Sisyrinchium grandiflorum** Dougl.

{ Nigredo proba Arth.

{ Uromyces probus Arth. I.

{ Uromyces probus Arth.

{ Uromyces Sisyrinchii N. A. F. 3137.

**Sisyrinchium** sp. indet.

Puccinia Sisyrinchii Mont.

Uromyces Bunsteri H. S. Jackson.

Vermicularia affinis Sacc. & Briard.

**Freesia** sp. indet.

Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.

**Gladiolus** sp. indet.

{ Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.

{ Macrosporium fasciculatum C. & E.

{ Amerosporium cinetum Ell. & Ev.

Corticium vagum B. & C.

Cyphella fumosa Cke.

Diaporthe Gladioli Ell. & Ev.

Didymellina Iridis (Desm.) v. Höhnelt.

{ Dothiorella lanceolata (C. & E.) Petrak.

{ Sphaeropsis lanceolata C. & E.

{ Fusarium oxysporum Schl.

Fusarium oxysporum, var. Gladioli Massey.

Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.

{ Macrophoma elongata (B. & C.) Berl. & Vogl.

{ Phoma elongata (B. & C.) Sacc.

{ Sphaeropsis elongata B. & C.

{ Macrophoma Gladioli (Cke.) Berl. & Vogl.

{ Phoma Gladioli (Cke.) Sacc.

{ Sphaeropsis Gladioli Cke.

Macrosporium caudatum C. & E.

Mystrosporium polytrichum Cke.

Phyllosticta Gladioli Ell. & Ev.

Pleospora subriparia (Cke.) Sacc.

Polyactis cinerea (P.) B.

Septoria Gladioli Pass.

{ Sphaerella minimipuncta Cke.

{ Sphaeria minimipuncta Cke.

Sterigmatocystis ochracea (Wilhelm) van Tiegh.

**Antholyza** sp. indet.

Heterosporium gracile (Wallr.) Sacc.

SCITAMINEAE

**Musa sapientum** L.

(Including M. paradisiaca and all reported as "Banana.")

ASCOMYCETES

{ Antennularia (?) tenuis Earle.

{ Limacinula tenuis (Earle) Sacc. & Trott.

{ Phaeosaccardinula tenuis (Earle) Seaver & Chandon.

Coccomyces Musae (Lév.) Sacc.

Hypomyces Ipomoeae (Halsted) Wr.

{ Ciliaria cubensis (B. & C.) Pat.

{ Lachnea cubensis (B. & C.) Sacc.

Lachnea scutellata (P. ex Fr.) Gill.

Leptospora Musae Drost.

Nectria foliicola B. & C.

Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.

Nectria setosa Ferdinandsen & Winge.

Nectria suffulta B. & C.

Rosellinia bunodes B. & Br.

Rosellinia Pepo Pat.

Sphaerostilbe Musarum Ashby.

BASIDIOMYCETES

{ Collybia musicola Murrill.

{ Gymnopus musicola Murrill.

{ Collybia orizabensis Murrill.

{ Gymnopus orizabensis Murrill.

{ Crepidotus fumosifolius Murrill.

{ Melanotus fumosifolius Murrill.

{ Crepidotus mollis Fr.

{ Crepidotus musicola B. & C.

{ Melanotus musicola (B. & C.) Murrill.

Cyphella Bananæ Cke.

Cyphella musaeola B. & C.

{ Hygrophorus subpratensis Murrill.

{ Atylospora Musae (Earle) Murrill.

{ Gymnochilus Musae Earle.

{ Hypholoma Musae (Earle) Morg.

Lentinus orizabensis Murrill.

Marasmius musicola Murrill. 1915.

Marasmius Rotula (Scop.) ex Fr.

Marasmius semiustus B. & C.

Marasmius Sacchari Wakker.

{ Marasmius semiustus B. & C.

{ Marasmius stenophyllus Mont.

Pholiota Musae (Earle) Murrill.

Poria subcollapsa Murrill.

{ Volvaria Bakeri Murrill.

{ Volvariopsis Bakeri Murrill.

SPHAEROPSIDALES

Aschersonia cubensis B. & C.

Chaetophoma Musae Cke.

Diplodia cacaicola Henn.

{ Macrophoma Musae (Cke.) Berl. & Vogl.

{ Phoma Musae (Cke.) Sacc.

**Musa sapientum** (cont.)

- Phoma Musarum Cke.  
 { Coniothyrium Gastonis (Roum.) Berl. & Vogl.  
 { Phyllosticta Gastonis Roum.  
 { Phyllostictella Gastonis (Roum.) Tassi.  
 Sphaeropsis paradisiaca Mont., var. minor  
   Fragoso & Ciferri.  
 { Hendersonia Musae Cke.  
 { Stagonospora Musae (Cke.) Sacc.

## MELANCONIALES

- { Gloeosporium fructigenum B.  
 { Gloeosporium phomoides Sacc.  
 { Gloeosporium piperatum Ell. & Ev.  
 Colletotrichum Musarum Coons & Nelson.  
 { Gloeosporium lagenarium (Pass.) Sacc. &  
   Roum., var. Musarum Ell. & Ev.  
 { Gloeosporium Musae Cke. & Massee.  
 { Gloeosporium Musarum Cke. & Massee.  
 Myxosporium Musae B. & C.  
 Pestalozzia funerea Desm.  
 Pestalozzia fuscescens, var. Sacchari Wakker.

## HYPHOMYCETES

- Acremoniella occulta Cav.  
 Cercospora Musarum Ashby.  
 Cladosporium pannosum Cke.  
 Fusarium anthophilum (A. Br.) Wr.  
 Fusarium bullatum Sherb., var. brevius Wr. &  
   Reink.  
 Fusarium camptoceras Wr. & Reink.  
 Fusarium chlamydosporum Wr. & Reink.  
 Fusarium cubense Erw. Sm.  
 Fusarium cubense Erw. Sm., var. inodoratum  
   Brandes.  
 Fusarium longipes Wr. & Reink.  
 Fusarium moniliforme Sheldon.  
 Fusarium moniliforme Sheldon, var. erumpens  
   Wr. & Reink.  
 Fusarium moniliforme Sheldon, var. majus  
   Wr. & Reink.  
 Fusarium moniliforme Sheldon, var. subgluti-  
   nans Wr. & Reink.  
 Fusarium orthoceras App. & Wr.  
 Fusarium orthoceras App. & Wr., var. trisept-  
   tatum Wr.  
 Fusarium oxysporum Schl. em. Wr., var. Nico-  
   tianae J. Johnson.  
 Fusarium radiclecola Wr.  
 Fusarium semitectum B. & Rav.  
 Fusarium vasinfectum Atk.  
 { Haplographium atrobrunneum (Cke.) Sacc.  
 { Penicillium atrobrunneum Cke.  
 Hymenula Musae Pat.  
 Sporidesmium Fumago Cke.  
 Stachybotrys subsimplex Cke.  
 Stilbella flavida Henn.  
 Thielaviopsis ethacetica Went.

## MISCELLANEA

- Pythium debaryanum Hesse.  
 { Rhizoctonia grisea (Stevenson) Matz.  
 { Sclerotium griseum Stevenson  
 Sclerotium Rolfii Sacc.  
 Ustilaginoidella musiperda Essed.  
**Musa textilis** Née.  
 Fusarium cubense Erw. Sm.  
**Heliconia borynquena** Griggs.  
**Heliconia latispatha** Benth.  
**Heliconia pendula** Wawra.  
**Heliconia psittacorum** L.  
 { Puccinia Heliconiae Arth.  
 { Uredo Heliconiae Diet.  
**Scitamineae** gen. indet.  
 { Aca sericea Pat.  
 { Hydnum sericeum (Pat.) Sacc. & D. Sacc.

## ZINGIBERACEAE

- Zingiber officinale** Roscoe.  
 Allantospora radiicola Wakker.  
**Alpinia antillarum** R. & S.  
 { Catacauma Renalmiae (Rehm) Theissen &  
   Syd.  
 { Phyllachora Renalmiae Rehm.  
**Costus speciosus** Sm.  
 Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
   v. Schrenk.

## CANNACEAE

- Canna coccinea** Ait.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Haplographium portoricesae Stevens & Dalbey.  
 Puccinia Cannae Henn.  
**Canna glauca** L.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 { Dicaeoma (?) Cannae (Henn.) Arth.  
 { Puccinia Cannae Henn.  
 { Uredo Cannae Wint.  
**Canna indica** L.  
 Anthostomella achira Speg.  
 Macrosporium bulbotrichum Cke.  
 Myrmaecium Cannae Dearness & House.  
 Ophiobolus linosporoides Speg.  
 { Dicaeoma Cannae (Henn.) Arth.  
 { Puccinia Cannae Henn.  
 { Uredo Cannae Wint.  
**Canna** sp. indet.  
 Aulographum maculare B. & Br.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.

## MARANTACEAE

- Calathea lutea** (Aubl.) G. F. W. Meyer.  
**Calathea macrocephala** K. Schum.  
 { Dicaeoma (?) Cannae (Henn.) Arth.  
 { Puccinia Cannae Henn.



**Calathea vittata** Körn.

Glomerella cineta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Maranta arundinacea** L.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

Puccinia Cannae Henn.

Puccinia Thaliae Diet.

**Thalia dealbata** Roscoe.

Cercospora Thaliae Ell. & Langlois.

**Thalia geniculata** L.

{Dicaeoma (?) Cannae (Henn.) Arth.

{Puccinia Cannae Henn.

## ORCHIDACEAE

**Cypripedium acaule** Ait.

Cercospora Cypripedii Ell. & Dearness.

**Cypripedium parviflorum** Salisb.

Cercospora Cypripedii Ell. & Dearness.

{Dicaeoma (?) Cypripedii (Arth. & Holw.) O. Kuntze.

{Puccinia Cypripedii Arth. & Holw.

**Cypripedium reginae** Walt.

Cercospora Cypripedii Ell. & Dearness.

**Cordula insignis** (Wall.) Raf.

{Mycosphaerella Cypripedii (Pk.) House.

{Sphaerella Cypripedii Pk.

**Orchis aristata** Fisch.**Habenaria albida** R. Br.

Botrytis cinerea P. †

Septoria cercosperma Rostr.

**Habenaria bracteata** (Willd.) R. Br.**Habenaria dilatata** (Pursh) Gray.**Habenaria stricta** Ridl.**Habenaria viridiflora** R. Br.

{Aecidium alaskanum Trel.

{Aecidium graebnerianum Henn.

**Habenaria hyperborea** (L.) R. Br.

{Aecidium alaskanum Trel.

{Aecidium graebnerianum P. Henn.

Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

{Dasyscypha groenlandica (Rostr.) Sacc.

{Lachnum groenlandicum Rostr.

?Puccinia sessilis Schneid. I.

Uredo Gynandrearum Cda.

**Habenaria maculosa** Lindl.**Habenaria monorrhiza** (Sw.) R. Br.

Uredo Gynandrearum Cda.

**Habenaria saccata** Greene.

{Aecidium alaskanum Trel.

{Aecidium graebnerianum Henn.

?Aecidium Orchidearum Desm.

**Habenaria viridis** (L.) R. Br., var. *bracteata* (Muhl.) Gray.

Aecidium graebnerianum Henn.

**Vanilla aromatica** Auct.

Ocellaria Vanillae Henn.

**Vanilla fragrans** (Salisb.) Ames.

Fusarium Solani (Mart.) Sacc.

{Calospora Vanillae Massee.

Colletotrichum Vanillae Stoneman.

Gloeosporium rufomaculans Thm.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.

Glomerella (?) Vanillae (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

Gnomoniopsis Vanillae Stoneman.

Lembosia Rolfsii Horne.

**Vanilla** sp. indet.

Gloeosporium Bussei Henn.

**Stenorrhynchus lanceolatus** (Aubl.) Griseb.

Uredo pustulata Henn.

**Erythroides Killipii** Ames.

Asterina Killipii Dearness & House.

**Prescottia oligantha** (Sw.) Lindl.

Uredo Gynandrearum Cda.

**Epipactis decipiens** (Hook.) Ames.

{Pucciniastrum Goodyerae Arth.

{Uredo Goodyerae Tranz.

**Calopogon pulchellus** (Sw.) R. Br.

{Dicaeoma (?) Cypripedii (Arth. & Holw.) O. Kuntze.

{Puccinia Cypripedii Arth. & Holw.

**Corallorhiza maculata** Raf.**Corallorhiza multiflora** Nutt.

{Heptameria Corallorhizae (Pk.) Cke.

{Leptosphaeria Corallorhizae Pk.

{Leptosphaeria eustoma (Fr.) Sacc., var. Corallorhizae (Pk.) Berl.

Phoma corallorhiza Ell. & Ev.

**Pleurothallis longissima** Lindl.

Phyllosticta Pleurothallidis Keissler.

**Pleurothallis ruscifolia** Sw.

Guignardia Pleurothallis Dearness & House

**Epidendrum bifidum** ex Stevenson.

Hendersonia Epidendri Keissler.

**Epidendrum corymbosum** Lindl.

Uredo Guacae Mayor.

**Epidendrum difforme** Jacq.**Epidendrum rigidum** Jacq.

Uredo Guacae Mayor.

**Epidendrum vitellinum** Lindl.

Uredo behnickiana Henn.

**Epidendrum** sp. indet.

Aspergillus fuliginosus Pk.?

Gloeosporium affine Sacc.

Macrophoma surinamensis (B. & C.) Berl. & Vogl.

Morenoella Calami Racib.

Uredo Epidendri Henn.

Uredo wittmackiana Henn. & Klitzing.



**Cattleya dowiana** Batem.

- { *Hemileia americana* Masee.
- { *Uredo americana* (Masee) Arth.
- Uredo behnickiana* Henn.

**Cattleya** sp. indet.

- Macrophoma Oncidii* Henn.

**Laelia albida** Batem.

- Laelia furfuracea* Lindl.
- Phyllosticta Laeliae* Keissler.

**Sobralia macrantha** Lindl.

- Gloeosporium cinctum* B. & C.

**Phajus Wallichii** Lindl.

- Coleosporium Bletiae* Diet.

**Limodorum tuberosum** L. non Auct.**Bletia patula** Hook.

- Uredo nigropuncta* Henn.

**Bletia** sp. indet.

- Colletotrichum Bletiae* Halsted.
- Uredo Cyrtopodii* Syd.
- Volutella concentrica* Halsted.

**Aplectrum hyemale** (Muhl.) Torr.

- Fusicladium Aplectri* Ell. & Ev.
- Phyllosticta Aplectri* Ell. & Ev.
- Uredo Cyrtopodii* Syd.

**Dendrobium moschatum** Wall.

- Gloeosporium cinctum* B. & C.

**Maxillaria picta** Hook.

- { *Gloeosporium cinctum* B. & C.
- { *Colletotrichum cinctum* (B. & C.) Stoneman.
- { *Glomerella cincta* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Gnomoniopsis cincta* Stoneman.

**Camaridium grandiflorum** Ames.

- Gloeosporium cingulatum* Atk.

**Ionopsis utricularioides** (Sw.) Lindl.

- Scolecopeltis Ionopsidis* Toro.

**Odontoglossum grande** Lindl.

- Dendrodochium affine* Sacc.
- Nectriella jucundina* Sacc. & Speg.

**Oncidium cavendishianum** Batem.

- Hemileia americana* Masee.
- Uredo behnickiana* Henn.

**Oncidium luridum** Lindl.

- Hendersonia microspora* Masee.

**Oncidium sphacelatum** Lindl.

- Gloeosporium Oncidii* Oud.
- Macrophoma Oncidii* Henn.
- Phoma Oncidii-sphacelati* Tassi.

**Oncidium** sp. indet.

- { *Glomerella cincta* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Gnomoniopsis cincta* Stoneman.

**Orchidaceae** gen. indet.

- Botrytis vulgaris* Fr.
- Fusarium Solani* (Mart. p. p.) App. & Wr., var. minus Wr.
- Gloeosporium Orchidearum* Karst. & Har.
- { *Leptostroma Orchidearum* Mont.
- { *Myiocopron Orchidearum* (Mont.) Sacc.
- Nectria bulbicola* Henn.
- Puccinia cinnamomea* Diet. & Holw.
- Sclerotinia fuckeliana* (D By.) Fekl.
- Sphaeropsis Orchidearum* Ciferri & Fragoso.
- Sphaerostilbe nitida* B. & C.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Uredo Orchidis* Wint.

**Monocotyledoneae** fam. indet.

- Periola sphaeriiformis* Mont.
- Solenopeziza grisea* A. L. Smith.
- Sphaeronema caninum* B. & C.

## DICOTYLEDONEAE

### CASUARINACEAE

- Casuarina equisetifolia* L.  
*Clitocybe tabescens* (Scop. ex Fr.) Bres.

### SAURURACEAE

- Saururus cernuus* L.  
 { *Cercospora Saururi* Ell. & Ev.  
 { *Ramularia Saururi* (Ell. & Ev.) Tharp.  
*Gloeosporium Saururi* Ell. & Dearness.  
*Helotium salicellum* Fr., var. *Saururi* Rehm.  
*Houttuynia californica* Benth. & Hook.  
*Cercospora Saururi* Ell. & Ev.

### PIPERACEAE

- Piper aduncum* L.  
*Arthrobotryum caudatum* Syd.  
*Cercospora portoricensis* Earle.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.  
 { *Irene glabra* (B. & C.) Toro.  
 { *Meliola glabra* B. & C.  
*Meliola glabroides* F. L. Stevens.  
 { *Meliola gaillardiana* F. L. Stevens.  
 { *Meliola Piperis* Earle.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.  
*Piper Amalgo* L.  
*Cercoseptoria Piperis* (Stevens & Dalbey)  
 Petrak.  
*Fumago vagans* P.  
*Guignardia pipericola* F. L. Stevens.  
*Meliola tortuosa* Wint.  
*Ramularia cylindrosporioides* F. L. Stevens.  
*Septoriopsis Piperis* Stevens & Dalbey.  
*Stigmatea Piperis* Rehm.  
*Piper blattarum* Spreng.  
*Meliola paucipes* F. L. Stevens.  
*Piper hispidum* Sw.  
 { *Cercospora pipericola* Sacc. & Syd.  
 { *Cercospora Piperis* Ell. & Ev.  
*Cercospora portoricensis* Earle.  
*Meliola contorta* F. L. Stevens.  
*Piper macrophyllum* Sw.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
*Stilbella flava* Henn.  
*Piper marginatum* Jacq.  
*Guignardia pipericola* F. L. Stevens.  
*Meliola glabroides* F. L. Stevens.  
*Meliola tortuosa* Wint.  
*Pseudonectria pipericola* F. L. Stevens.  
*Piper Mollerii* C. DC.  
*Amazonia asterinoides* (Wint.) Theissen.

### *Piper peltatum* L.

- Amazonia asterinoides* (Wint.) Theissen.  
*Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.  
*Cercospora portoricensis* Earle.  
*Colletotrichum Piperis* F. L. Stevens.  
*Meliola asterinoides* Wint.  
*Meliola tortuosa* Wint.  
*Pseudomeliola* (?) *collapsa* Earle.  
*Stephanoma Meliola* Stevens & Dalbey.  
*Trichothyrium collapsum* (Earle) Theissen.  
*Trichothyrium lomatophorum* (Ell. & Ev.)  
 Toro.

### *Piper reticulatum* L.

- Crepidotus mollis* Fr.  
*Meliola asterinoides* Wint.

### *Piper scabrum* Sw.

- Cercospora portoricensis* Earle.

### *Piper umbellatum* L.

- Belonidium leucorrhodinum* (Mont.) Sacc.  
*Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.  
*Cercospora portoricensis* Earle.  
*Colletotrichum Piperis* F. L. Stevens.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
*Meliola Ipomoeae* Earle.  
*Meliola tortuosa* Wint.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.  
*Pseudonectria pipericola* F. L. Stevens.  
*Stephanoma Meliolae* Stevens & Dalbey.

### *Piper* sp. indet.

- Acrostalagmus albus* Preuss.  
*Aschersonia brunnea* Petch.  
 { *Asterina reptans* B. & C.  
 { *Trichopeltis* (?) *reptans* (B. & C.) Speg.  
*Asteroma pulchellum* Sacc.  
*Cyclodothis pulchella* Syd.  
*Micropeltella?* *maxima* Speg.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.  
*Podosporium effusum* Pat.  
*Rhizoctonia pallida* Matz.  
*Rosellinia bunodes* B. & Br.  
*Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.)  
 Theissen.  
*Tripodosporium stelligerum* Speg.  
*Peperomia hernandifolia* (Vahl) A. Dietr.  
*Uredo Peperomiae* Henn.  
*Uredo Piperis* Henn.

### *Peperomia* sp. indet.

- Asterina bullata* B. & C.  
*Microthyrium?* *albigenum* B. & C.

### *Piperaceae* gen. indet.

- Asterina dubiosa* Bomm. & Rouss.  
*Meliola furcata* Lév.

## SALICACEAE

**Populus acuminata** Rydb.

- Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 { Melampsora albertensis Arth.  
 { Melampsora occidentalis N. Am. Ured. 610.  
 Melampsora occidentalis H. S. Jackson.

? { Melampsora Medusae Thm.  
 { Uredo Medusae (Thm.) Arth.

**Populus alba** L.

- Cercospora populina Ell. & Ev.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 Dothichiza populea Sacc. & Briard.  
 Fusicladium radiosum (Lib.) Lindr.  
 { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 { Ganoderma applanatum (P. ex Wallr.) Pat.  
 Gloeosporium cytisporium Pass.  
 Lenzites sepiaria Fr.  
 Marssonina pyriformis (Riess) Sacc.  
 { Gloeosporium Populi (Lib.) Desm. & Mont.  
 Marssonina Castagnei (Desm. & Mont.) Sacc.  
 { Marssonina Populi (Lib.) Sacc.  
 Marssonina Castagnei (Desm. & Mont.) Magn.  
 Marssonina Populi (Lib.) Magn.  
 Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.  
 { Phyllosticta alcides Ell. & Kellerm.  
 { Phyllosticta alcides Sacc., var. americana Sacc.  
 & D. Sacc.  
 Taphrina Johansonii Sadeb.  
 Taphrina rhizophora Johans.  
 Trametes serialis Fr.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Populus angustifolia** James.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria Populi Tracy & Earle.  
 Melanopsamma pomiformis (P. ex Fr.) Sacc.  
 Melanopsamma pomiformis (P. ex Fr.) Sacc.,  
 var. minor Sacc.  
 Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fckl.  
 Teichospora aspera Ell. & Ev.  
 Teichospora oblongispora Ell. & Ev.  
 { Strickeria Populi Earle.  
 { Teichospora Populi (Earle) Sacc. & D. Sacc.  
 Teichospora pygmaea Ell. & Ev.  
 Uncinula Salicis (DC.) Wint. †  
 Valsa sordida Nits.  
 Zignoella Populi Ell. & Ev.

## UREDINALES

- Melampsora albertensis Arth.  
 { Melampsora Medusae Thm.  
 { Melampsora populina Auct.  
 { Uredo Medusae (Thm.) Arth.  
 Melampsora occidentalis H. S. Jackson.

## HYMENOMYCETINEAE

- { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 { Ganoderma applanatum (P. ex Wallr.) Pat.  
 { Polyporus applanatus P. ex Wallr.

- Fomes ignarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Peniophora Allescheri Bres.  
 Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.  
 Polyporus spumeus (Sow.) ex Fr.  
 Trametes hispida Bagl.  
 Trametes Peckii Kalchb.

## FUNGI IMPERFECTI

- Astrodochium coloradense Ell. & Ev.  
 Coniothecium epidermis Cda.  
 Coniothyrium myriocarpum (Fr.) Sacc.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 { Diplodina Populi Ell. & Ev.  
 { Diplodina Populi (Ell. & Ev.) Tassi.  
 { Hendersonia diplodioides Ell. & Ev.  
 { Hendersonulina angustifolia (Ell. & Ev.)  
 Tassi.  
 Marssonina piriformis (Riess) Sacc.  
 Phyllosticta brunnea Dearness & Barthol.  
 Septoria musiva Pk.  
 Septoria Populi Fung. Columb. 1257.  
**Populus aurea** Tidestrom.  
 Melampsora albertensis Arth.  
**Populus balsamifera** L.

## ASCOMYCETES

- Eutypella radula (P. ex Fr.) Ell. & Ev.  
 Hypoxylon pruinaum (Klotzsch) Cke.  
 Leptosphaeria borealis Ell. & Ev., var. Populi  
 Dearness & House.  
 Mycosphaerella Populi Schrt.  
 { Mycosphaerella populifolia (Cke.) House.  
 { Sphaerella populifolia Cke.  
 { Mycosphaerella populnea (Sacc.) House.  
 { Sphaerella populnea Sacc.  
 Taphrina aurea (P.) ex Fr. †  
 { Uncinula adunca Lévl.  
 { Uncinula heliciformis Howe.  
 { Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

## UREDINALES

- Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.  
 { Melampsora albertensis Arth.  
 { Melampsora Medusae Fung. Columb. 3915,  
 4034, 4434, 4435, N. Am. Ured. 806.  
 { Melampsora Medusae Thm.  
 { Uredo Medusae (Thm.) Arth.  
 { Melampsora albertensis Fung. Columb. 4548.  
 { Melampsora occidentalis H. S. Jackson.  
 { Melampsora populina West Am. Fung. 369.

## POLYPORACEAE

- { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 { Fomes leucophaeus (Mont.) Cke.  
 { Fomes ignarius (L. ex Fr.) Gill.  
 { Pyropolyporus ignarius (L. ex Fr.) Murrill.  
 { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 { Fomes salicinus Fr.  
 { Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst.  
 { Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.

**Populus balsamifera** (cont.)

- Polyporus subcinereus B.
- { Polyporus biformis Fr.
- { Polystictus biformis Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- Dothichiza populea Sacc. & Briard.
- { Cladosporium ramulosum Rob.
- { Fusicladium radiosum (Lib.) Lindr.
- { Fusicladium Tremulae Frank.
- { Oidium radiosum Lib.
- Fusicladium radiosum (Lib.) Lindr., var. balsamifera J. J. Davis.
- { Marssonina nigricans Ell. & Ev.
- { Marssonina nigricans (Ell. & Ev.) Magn.
- { Marssonina Populi (Lib.) Sacc.
- { Marssonina Castagnei (Desm. & Mont.) Magn.
- { Marssonina Populi (Lib.) Magn.
- Phyllosticta brunnea Dearness & Barthol.
- { Cylindrosporium oculatum Ell. & Ev.
- { Septoria musiva Pk., var. J. J. Davis.
- Septoria Populi Fung. Columb. 3486.
- Septoria Populi Desm.
- Septoria populicola Pk.
- Septoria salicina Pk.
- Populus candicans** Ait
- Eutypa subsecta (Fr.) Fekl.
- { Gloeosporium brunneum Ell. & Ev.
- { Marssonina brunnea (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Marssonina brunnea (Ell. & Ev.) Magn.
- { Marssonina Populi (Lib.) Magn.
- Septoria populicola Pk.
- { Uncinula adunca Lévl.
- { Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.
- { Melampsora Medusae Thm.
- { Melampsora populina Auct. Amer. p. p.
- { Uredo Medusae (Thm.) Arth.
- Melampsora occidentalis H. S. Jackson.
- Populus deltoides** Marsh.
- Including **Populus** (cottonwood).

## MYXOMYCETES

- Badhamia orbiculata Rex.
- Comatricha irregularis Rex.
- Cribraria violacea Rex.
- Didymium anellus Morg.

## PEZIZINEAE

- Cenangella violacea Ell. & Ev.

## EXOASCEAE

- Taphrina aurea (P.) ex Fr. †
- { Taphrina aurea Auct. Amer. p. p.
- { Taphrina rhizophora Johans.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria separans Ell. & Ev.
- Anthostomella thyridioides Ell. & Ev.

- { Caliciopsis calicioides (Ell. & Ev.) H. M. Fitzpatrick.
- { Caliciopsis Ellisii Sacc.
- { Hypsotheca calicioides Ell. & Ev.
- { Periconia calicioides (Fr.) B.
- { Sporocybe calicioides Fr.
- Capnodium avellanum B. & Desm.
- Capnodium elongatum B. & Desm.
- { Coelosphaeria fusariospora Ell. & Ev.
- { Sphaeria fusariospora Ell. & Ev.
- Cryptosphaeria populina (P. ex Fr.) Sacc.
- Didymosphaeria populifolia Ell. & Ev.
- Herpotrichia diffusa (S.) Ell. & Ev.
- Herpotrichia rhodospiloides Pk.
- Lophidium pachystomum Ell. & Ev.
- Lophidium rude Ell. & Ev.
- Lophiostoma dakotense Ell. & Ev.
- Lophiostoma granulosum (Crouan) Sacc.
- Lophiostoma triseptatum Pk., var. pluriseptatum Ell. & Ev.
- Melanomma dealbatum Ell. & Ev.
- Melanomma gregarium Ell. & Ev.
- Melanomma subcongruum Ell. & Ev.
- { Creonectria verrucosa (S.) Seaver.
- { Nectria verrucosa (S.) Sacc.
- Nectria verrucosa (S.) Sacc., var. Populi Rehm.
- Rosellinia muriculata Ell. & Ev.
- Rosellinia subcompressa Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella macularis (Fr.) Schrt.
- { Sphaerella macularis (Fr.) Awd.
- Sphaerella populifolia Cke.
- Teichospora aspera Ell. & Ev.
- Teichospora fulgurata Ell. & Ev.
- Teichospora Helenae Ell. & Ev.
- Teichospora infuscans Ell. & Ev.
- Teichospora mammoides Ell. & Ev.
- Teichospora populina Ell. & Ev.
- Teichospora pygmaea Ell. & Ev.
- Trematosphaeria pertusa (P. ex Fr.) Fekl.
- Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.

## UREDINALES

- Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.
- { Melampsora Medusae Thm.
- { Melampsora populina West Am. Fung. 29.
- { Uredo Medusae Arth.
- { ?Caeoma cylindricum Auct. Amer.
- { ?Lecythea cylindrica Auct. Amer.
- { ?Lecythea ovata Auct. Amer.
- { ?Lecythea populina Auct. Amer.
- { ?Melampsora Medusae Auct. Amer. p. p. an Thm.
- { ?Melampsora populina Auct. Amer.
- { ?Sclerotium populinum Auct. Amer.
- { ?Uredo cylindrica Auct. Amer.
- Melampsora populina E. F. 194.
- Melampsora populina Ohio Fung. 75.



**Populus deltoides (cont.)**

## POLYPORACEAE

- { Elfvigia megaloma (Lév.) Murrill.
- { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- { Fomes leucophaeus (Mont.) Cke.
- { Ganoderma applanatum (P. ex Wallr.) Pat.
- { Irpex lacteus Fr.
- { Lenzites sepiaria Fr.
- { Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.
- { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- { Funalia stippea (B.) Murrill.
- { ?Trametes funalis Auct. Amer. p. p.
- { Trametes hispida Bagl.
- { Trametes Peckii Kalchb.
- { Trametes Trogii B.

## HYMENOMYCETINEAE

- { Hebeloma Colvini Pk., var. velatum Pk.
- { Hydnum Kauffmani Pk.
- { Marasmius Rotula Fr.
- { Ozonium auricomum Lk.
- { Peniophora occidentalis Ell. & Ev.
- { Pleurotus ostreatus (Jacq.) ex Fr.
- { Pleurotus sapidus Kalchb.
- { Thelephora rosella Pk.
- { Tremella subochracea Pk.

## SPHAERIOIDALES

- { Aposphaeria kansensis Ell. & Ev.
- { Aposphaeria striolata Sacc.
- { Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- { Cytosporella macrospora Pk.
- { Diplodiella striispora Ell. & Barthol.
- { Dothichiza populea Sacc. & Briard.
- { Dothiorella multicocca Ell. & Barthol.
- { Hendersonia stygia Ell. & Ev.
- { Hendersonulina stygia (Ell. & Ev.) Tassi.
- { Hysteromyxa corticola Ell. & Ev.
- { Phoma canescens Ell. & Barthol.
- { Phoma Populi Fr.
- { Phyllosticta maculans Ell. & Ev.
- { Phyllosticta intermixta Seaver.
- { Phyllosticta populina (Fckl.) Sacc.
- { Phyllosticta populina (Fckl.) Sacc., var. parva Pk.
- { Septoria musiva Pk.
- { Septoria Populi Desm.
- { Septoria populicola Pk.
- { Septoria rhabdocarpa Ell. & Barthol.
- { Sphaeronema Populi B. & C.
- { Sphaeropsis Populi Ell. & Barthol.
- { Stagonospora Bartholomaei Sacc. & Syd.
- { Stagonospora Populi Ell. & Barthol.

## MELANCONIALES

- { Cryptosporium coronatum Fckl.
- { Cylindrosporium oculatum Ell. & Ev.
- { Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- { Naemaspora populina (P.) ex Fr.
- { Gloeosporium fructigenum Auct. p. p.

- { Marsonia Populi (Lib.) Sacc.
- { Marssonina Populi (Lib.) Magn.
- { Gloeosporium stenoporum Ell. & Kellerm.
- { Marssonina stenopora (Ell. & Kellerm.) Magn.

## HYPHOMYCETES

- { Alternaria tenuis Nees.
- { Botrytis vulgaris Lk., var. interrupta Fres.
- { Cercospora populina Ell. & Ev.
- { Cercospora reducta Syd.
- { Cercospora sessilis Ell. & Ev.
- { Cladosporium ramulosum Desm.
- { Cladosporium brevipes Ell. & Barthol.
- { Cladosporium subsessile Ell. & Barthol.
- { Clasterisporium kansense Ell. & Barthol.
- { Coniothecium effusum Cda.
- { Fusarium radiclella Wr.
- { Macrosporium caudatum C. & E.
- { Ramularia Uredinis (Voss) Sacc.
- { Sporidesmium suffultum Pound & Clements.
- { Dactylium sublutescens Pk.
- { Trichothecium sublutescens (Pk.) Sacc.
- { Zygodemus obtusus Ell. & Ev.
- { Populus dilatata Ait.
- { Agaricus ostreatus Jacq. ex Fr.
- { Aposphaeria fibricola (B.) Sacc.
- { Phoma fibricola B.
- { Cenangium populinum S.
- { Cercospora populina Ell. & Ev.
- { Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- { Naemaspora chrysosperma P. ex Fr.
- { Naemaspora populina P. ex Fr.
- { Diatrypea variolosa (S.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria variolosa S.
- { Fenestrella fenestrata (B. & Br.) Schrt.
- { Hendersonia pauciseptata B. & C.
- { Hypoxylon Malleolus B. & Rav.
- { Caeoma (Uredo) cylindricum S. Am. Bor. 2855.
- { Melampsora Medusae Thm.
- { Melampsora populina Auct. Amer. p. p.
- { Uredo Medusae (Thm.) Arth.
- { Melampsora occidentalis H. S. Jackson.
- { Microdiplodia Populi Dearness & House.
- { Myxosporium hyalinum (Ell.) Wint.
- { Polyporus Farlowii Lloyd.
- { Rhytisma nervale (A. & S. ex Fr.) Rehm.
- { Xyloma nervale A. & S. ex Fr.
- { Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.
- { Sphaeropsis Populi Ell. & Barthol.
- { Ascomyces aureus Auct. Amer.
- { Taphrina aurea Auct. Amer. p. p.
- { Taphrina rhizophora Johans.
- { Teichospora populina Ell. & Ev.
- { Valsa aperta (Schm. ex Fr.) Cke.
- { Valsa nivea (Hoffm.) ex Fr.
- { Xylaria corniformis Fr.
- { Populus Eugenei Simon-Louis.
- { Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- { Dothichiza populea Sacc. & Briard.

**Populus Fremontii** Watson.

Fusicladium radiosum (Lib.) Lindr.

Melampsora occidentalis H. S. Jackson.

Septoria musiva Pk.

Septoria Populi J. J. Davis Pacific Fung. 1723.

Taphrina rhizophora Auct. Amer.

**Populus grandidentata** Michx.

## MYXOMYCETES

Physarum connatum Lister.

Hemitrichia stipata (S.) Macbr.

Hemitrichia stipitata Massee.

Trichia varia (P.) Rostf.

## ASCOMYCETES

Cenangium populneum (P. ex Fr.) Rehm.

Cenangium populneum, var. singularis Rehm.

Pezicula cinnamomea (Phil.) Sacc.

Phacidium Populi Lasch.

{ Mycosphaerella orbicularis (Pk.) House.

{ Sphaerella orbicularis Pk.

{ Taphrina aurea (P.) ex Fr. †

{ Taphrina aurea Auct. Amer. p. p

{ Taphrina rhizophora Auct. Amer.

{ Taphrina Johansonii Sadebeck.

{ Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

{ Sphaeria nivea Hoffm. ex Fr.

{ Valsa nivea (Hoffm.) ex Fr.

## UREDINALES

{ Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.

{ Melampsora Populi-Tsugae J. J. Davis.

{ Lecythea ovata Auct. Amer.

{ Melampsora Medusae Thm.

{ Melampsora populina Arth.

{ Uredo Medusae (Thm.) Arth.

## BASIDIOMYCETES

Corticium scutellare B. &amp; C.

Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

Fomes ignarius (L. ex Fr.) Gill.

Fomes nigricans (Fr.) Cke.

Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.

Hydnum combinans Pk.

Hydnum Kauffmani Pk.

{ Irpex lacteus Fr.

{ Irpiciporus lacteus (Fr.) Murrill.

{ Pleurotus ostreatus (Jacq.) ex Fr.

{ Polyporus cuticularis Fr.

{ Inonotus dryophilus (B.) Murrill.

{ Polyporus dryophilus B.

{ Polyporus vulpinus Fr.

{ Inonotus perplexus (Pk.) Murrill.

{ Polyporus perplexus Pk.

{ Polyporus zonatus Fr., var. imperfectus Pk.

{ Fomitiporia obliquiformis Murrill.

{ Poria obliquiformis (Murrill) Sacc. &amp; Trott.

{ Schizophyllum commune Fr.

{ Hypocrea Richardsonii B. &amp; Mont.

{ Stereum rufum Fr.

Trametes Peckii Kalchb.

Trametes suaveolens Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

Acalyptospora Populi Pk.

Cladosporium subsessile Ell. &amp; Barthol.

Clasterosporium Populi Ell. &amp; Ev.

Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.

Dicoceum populinum Ell. &amp; Ev.

Diplodia populi Fckl.

{ Helicoma Muellieri Cda.

{ Helicosporium Muellieri (Cda.) Sacc.

{ Gloeosporium brunneum Ell. &amp; Ev.

{ Marssonina Castagnei (Desm. &amp; Mont.) Sacc.

{ Marssonina Castagnei (Desm. &amp; Mont.) Magn.

{ Marssonina Populi (Lib.) Sacc.

{ Marssonina Populi (Lib.) Magn.

{ Gloeosporium populinum Pk.

{ Marssonina rhabdospora Ell. &amp; Ev.

{ Marssonina rhabdospora (Ell. &amp; Ev.) Magn.

{ Napicladium Tremulae (Frank) Sacc.

{ Phoma Populi Pk.

{ Septoria musiva Pk., var. grandis J. J. Davis.

{ Myxormia populina Pk.

{ Torula populina Pk.

{ Zythia ovata Pk.

**Populus hastata** Dode.

Melampsora occidentalis H. S. Jackson.

**Populus heterophylla** L.

{ Cenangium Schweinitzii Sacc.

{ Dermea populnea S.

{ Coelosphaeria exilis (A. &amp; S. ex Fr.) Sacc.

{ Lasiosphaeria exilis (A. &amp; S. ex Fr.) Cke.

{ Sphaeria exilis A. &amp; S. ex Fr.

{ Diatrype variolosa Herb. B. sec. Cke.

{ Sphaeria variolosa S.

{ Didymosporium minutissimum S.

{ Dothidea sphaeroides (P.) ex Fr.

{ Sclerotium sphaeroides P.

{ Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

{ Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.

{ ? { Caeoma cylindricum Auct. Amer. p. p.

{ ? { Melampsora populina Auct. Amer. p. p.

{ ? { Uredo cylindrica Auct. Amer. p. p.

{ Monilia globosa S.

{ Melanconium hyalinum Ell.

{ Myxosporium Ellisii Sacc.

{ Myxosporium hyalinum (Ell.) Wint.

{ Poria xanthospora (Underw.) Sacc.

{ Uncinula adunca Lévl.

{ Uncinula heliciformis Howe.

{ Uncinula luculenta Howe.

{ Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

{ Sphaeria operta Schm. ex Fr.

{ Valsa operta (Schm. ex Fr.) Cke.

**Populus laurifolia** Ledeb.

Taphrina aurea (P.) ex Fr. †

**Populus MacDougalii** Rose.

Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.

**Populus mexicana** Wesm.

Melampsora albertensis Arth.

**Populus nigra** L.

Dothichiza populea Sacc. &amp; Briard.

Melampsora Medusae Thm.

{ Melanconium hyalinum Ell.

{ Myxosporium Ellisii (Ell.) Sacc.

{ Taphrina rhizophora Johans.

**Populus nigra** L., var. *italica* DuRoi.

Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.

Dothichiza populea Sacc. &amp; Briard.

Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

{ Hainesia Lythri (Desm.) v. Hoehnel.

{ Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear &amp; Dodge.

Taphrina aurea Fr.

**Populus occidentalis** (Rydb.) Britton.

Coryneum effusum Pk.

Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.

Herpotrichia diffusa (S.) Ell. &amp; Ev.

Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.

Melampsora albertensis Arth.

{ Melampsora Medusae Thm.

{ Uredo Medusae (Thm.) Arth.

{ Funalia stippea (B.) Murrill.

{ Polystictus stippeus Cke.

**Populus Sargentii** Dode.

Anthostomella longispora Dearness &amp; Barthol.

Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.

Myxosporium alboluteum Dearness &amp; Barthol.

**Populus tremuloides** Michx.

## MYXOMYCETES

Arcyria incarnata P.

Hemitrichia vesparium (Batsch) Macbr.

Leocarpus fragilis (Dicks.) Rex.

## PEZIZINEAE

{ Blitrydium fenestratum (C. &amp; P.) Sacc.

{ Patellaria fenestrata C. &amp; P.

Cenangium populneum (P. ex Fr.) Rehm.

Chlorosplenium aeruginascens (Nyl.) Karst.

Dermatella populina Petrak.

Dermea populnea S.

Helotium citrinum (Hedw.) ex Fr.

Helotium populinum Fckl.

? { Lachnella Campanula (Ell.) Sacc.

{ Peziza Campanula Ell.

Lachnella corticalis (P.) Fr.

Lachnella flammea (A. &amp; S.) ex Fr.

Pezicula cinnamomea (Phil.) Sacc.

Tympanis conspersa Fr.

## PHACIDINEAE

Cryptodiscus atrocyaneus (Fr.) Sacc.

Phacidium lignicola Pk.

Phacidium Populi Lasch.

Solenopezia fimbriata Ell. &amp; Barthol.

## HYSTERIINEAE

{ Hysterium vulvatum S.

{ Hysterographium vulvatum (S.) Rehm.

## EXOASCACEAE

{ Ascomyces aureus Auct. Amer.

{ Exoascus Johansonii Sadebeck.

{ Taphrina aurea Auct. Amer. p. p.

{ Taphrina rhizophora Auct. Amer.

{ Taphrina Johansonii Sadebeck.

## PYRENOMYCETINEAE

Anthostoma flavoviride Ell. &amp; Holw.

{ Capnodium salicinum Mont.

{ Dematium salicinum A. &amp; S.

Cryptosphaeria millepunctata Grev.

Cryptosphaeria populina (P. ex Fr.) Sacc.

Diatrype tumida Ell. &amp; Ev., var. Populi

Rehm.

Dimerosporium Populi Ell. &amp; Ev.

Eutypa subsecta (Fr.) Fckl.

{ Eutypella grandis (Nits.) Sacc.

{ Eutypella Radula (P. ex Fr.) Ell. &amp; Ev.

{ Valsa Radula (P. ex Fr.) Cke.

Hypomyces aurantius (P. ex Fr.) Fckl.

{ Hypoxylon Holwayi Ell.

{ Hypoxylon pruinaum (Klotzsch) Cke.

Lophiotrema vestitum Pk.

Lophodermium maculare (Fr.) DeNot.

Platystomum alpinum Tracy &amp; Earle.

Rosellinia rimincola Rehm.

{ Diatrype ferruginea P. ex Fr.

{ Megagramma ferrugineum (P. ex Fr.) Ces. &amp; De Not.

Sillia ferruginea (P. ex Fr.) Karst.

{ Mycosphaerella macularis (Fr.) Sehrt.

{ Sphaerella macularis (Fr.) Awd.

Sphaerella maculosa Sacc.

Sydowia dothideoides Dearness &amp; Barthol.

Teichospora patellarioides Sacc.

{ Uncinula adunca (Wallr.) Lévl.

{ Uncinula heliciformis Howe.

{ Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

Valsa ambiens (P.) ex Fr.

Valsa nivea (Hoffm.) ex Fr.

Valsa sordida Nits.

## UREDINALES

{ Melampsora Abietis-canadensis C. A. Ludwig.

{ Melampsora populina Ohio Fungi 145.

{ Melampsora Populi-Tsugae J. J. Davis.

{ Melampsora albertensis Arth.

{ Melampsora Medusae Fung. Columb. 2737;

N. Am. Ured. 1511.

{ Uredo albertensis Arth.

{ Melampsora Medusae Thm.

{ Melampsora populina Auct. Amer. p. p.

{ Uredo Medusae (Thm.) Arth.

## POLYPORACEAE

Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.

{ Elfvingia fomentaria (Fr.) Murrill.

{ Fomes fomentarius (Fr.) Gill.

{ Polyporus fomentarius Fr.



**Populus tremuloides** (cont.)

- Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes nigricans* (Fr.) Cke.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes populinus* Fr.  
*Fomes roseus* (Fr.) Cke.  
*Elfvingia megaloma* (Lév.) Murrill.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes leucophaeus* (Mont.) Cke.  
*Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.  
*Lenzites sepiaria* Fr.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polyporus crispus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus dichrous* Fr.  
*Polyporus dryophilus* B.  
*Polyporus elegans* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus leucospongia* Cke. & Hark.  
*Polyporus leucoxanthus* Bres.  
*Polyporus picipes* Fr.  
*Polyporus rheades* P.  
*Polyporus salicinus* (P.) ex Fr.  
*Coriolus prolificans* Murrill.  
*Polyporus elongatus* B.  
*Polyporus pargamensis* Fr.  
*Polystictus pargamensis* Fr.  
*Polyporus zonatus* Fr., var. *imperfectus* Pk.  
*Polystictus zonatus* Fr., var. *imperfectus* (Pk.) Sacc. & Syd.  
*Poria corticola* (Fr.) Cke.  
*Polyporus radiculosus* Pk.  
*Poria radiculosa* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Poria subacida* Pk.  
*Trametes hispida* Bagl.  
*Trametes malicola* B. & C.  
*Trametes Peckii* Kalchbr.  
*Trametes protracta* Fr.  
*Trametes serialis* Fr.  
*Trametes suaveolens* Fr.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres.  
*Corticium confluens* Fr.  
*Corticium mutatum* Pk.  
*Corticium pezizoideum* (S.) v. Schrenk.  
*Hypocrea Richardsonsii* B. & Mont.  
*Stereum rufum* Fr.  
*Tubercularia pezizoidea* S.  
*Corticium vellereum* Ell. & Cragin.  
*Crepidotus fulvotomentosus* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Hydnum populinum* Pk.  
*Hydnum velatum* B. & C.  
*Hymenochaete rubiginosa* (Schrader) ex Fr. Lév.  
*Lentinus pholiotoides* Ell. & F. W. Anderson.  
*Lentinus vulpinus* Fr.

- Peniophora populnea* (Pk.) Burt.  
*Stereum populneum* Pk.  
*Phlebia merismoides* Fr.  
*Phlebia reflexa* B. & C.  
*Phlebia pileata* Pk.  
*Phlebia spilomea* B. & C.  
*Phlebia strigosozonata* (S.) Kauffman.  
*Phlebia zonata* B. & C.  
*Stereum fasciatum* (S.) Fr.  
*Stereum versiforme* B. & C.

## SPHAEROPSIDALES

- Asteroma Populi* Rob. & Desm.  
*Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.  
*Cytospora nivea* Sacc.  
*Dothiorella populnea* Thm.  
*Gloeosporium tremuloides* Ell. & Ev.  
*Phoma Populi* Pk.  
*Phyllosticta maculans* Ell. & Ev.  
*Pleurophomella spermatispora* v. Höhnelt.  
*Septoria musiva* Pk.  
*Septoria musiva* Pk. var. 5 J. J. Davis.  
*Septoria musiva* Pk., var. *tremuloidis* Auct.  
*Sirodothis Populi* Clements.

## MELANCONIALES

- Marssonina brunnea* Ell. & Ev.  
*Marssonina Castagnei* (Desm. & Mont.) Sacc.  
*Marssonina Castagnei* (Desm. & Mont.) Magn.  
*Marssonina Populi* (Lib.) Sacc.  
*Marssonina Populi* (Lib.) Magn.  
*Marssonina coloradensis* Dearness & Barthol.  
*Marssonina rhabdospora* (Ell. & Ev.) Magn.  
*Septoria musiva* Fung. Columb. 1887.  
*Melanconium hyalinum* Ell.  
*Septogloeum rhopalodeum* Dearness & Bisby.

## HYPHOMYCETES

- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Cladosporium subsessile* Ell. & Barthol.  
*Cladosporium ramulosum* Rob.  
*Clasterosporium Populi* Ell. & Ev.  
*Fusicladium radiosum* (Lib.) Lindr.  
*Fusicladium Tremulae* Frank.  
*Napicladium Tremulae* (Frank) Sacc.  
*Oidium radiosum* Lib.  
*Fusicladium radiosum* (Lib.) Lindr., var. *microscopicum* (Sacc.) Allescher.  
*Helicomyces roseus* Lk.  
*Macrophoma Populi* (Pk.) Tassi.  
*Myrioconium comitatum* J. J. Davis.  
*Septonema griseo-fulvum* Ell. & Ev.  
*Stigmina Populi* (Ell. & Ev.) Pk.

## MISCELLANEA

- Sclerotium bifrons* Ell. & Ev.  
*Populus trichocarpa* T. & G.

## ASCOMYCETES

- Eutypella Populi* Ell. & Ev.  
*Hypoxylon serpens* (P.) ex Fr.



**Populus trichocarpa** (*cont.*)

- Lachnea hirta* (Schum. ex Fr.) Gill.  
*Mollisia cinerea* (Batsch ex Fr.) Karst.  
*Nummularia repandoides* Fekl.  
*Rosellinia ligniaria* (Grev.) Fekl.  
*Rosellinia rimircola* Rehm.  
*Exoascus aureus* (P. ex Fr.) Sadebeck.  
*Taphrina aurea* (P.) ex Fr. †  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †  
*Xylaria digitata* (L. ex Fr.) Grev.

## UREDINALES

- Melampsora albertensis* Arth.  
*Melampsora Pseudotsugae* Tubeuf.  
*Melampsora Medusae* Thm.  
*Melampsora populina* Auct. Amer. p. p.  
*Uredo Medusae* (Thm.) Arth.  
*Melampsora Medusae* Fung. Columb. 3143.  
*Melampsora occidentalis* H. S. Jackson.

## POLYPORACEAE

- Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes conchatus* (Fr.) Karst.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus albellus* Pk.  
*Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.  
*Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.  
*Polyporus cerifluus* B.  
*Polyporus crispellus* Pk.  
*Gloeoporus dichrous* (Fr.) Kauffman.  
*Polyporus dichrous* Fr.  
*Polyporus fumosus* P. ex Fr.  
*Polyporus picipes* Fr.  
*Polyporus spumeus* (Sow.) ex Fr.  
*Polystictus abietinus* (Fr.) Cke.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.  
*?Polystictus biformis* Auct. p. p.  
*Polystictus pargamenus* Fr.  
*Trametes pargamenus* (Fr.) Lloyd.  
*Poria corticola* Fr.  
*Poria similis* Bres.  
*Trametes mollis* Fr.  
*Trametes Peckii* Kalchbr.  
*Trametes suaveolens* Fr.

## BASIDIOMYCETES

- Coprinus atramentarius* Fr.  
*Corticium analogum* (Bourdot & Galzin) Burt.  
*Corticium granulatum* Burt.  
*Corticium ochrofaretum* Burt.

- Corticium polygonium* P. ex Fr.  
*Gloeocystidium polygonium* (P. ex Fr.) v.  
*Höhnelt*, var. *fulvescens* Bres.  
*Eichleriella spinulosa* (B. & C.) Burt.  
*Lenzites sepiaria* Fr.  
*Sebacina adusta* Burt.  
*Sebacina Burti* Trotter.  
*Sebacina plumbea* Burt.  
*Stereum purpureum* P. †

## FUNGI IMPERFECTI

- Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.  
*Dothichiza populea* Sacc. & Briard.  
*Macrophoma tumefaciens* Shear.  
*Marssonina Castagnei* (Dur. & Mont.) Sacc.  
*Phyllosticta Alcides* Sacc.  
*Phyllosticta maculans* Ell. & Ev.  
*Septoria Populi* Desm.  
*Septoria populicola* Pk.  
*Populus Wislizeni* Sarg.  
*Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Melampsora Medusae* Thm.  
*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.  
*Trametes Peckii* Kalchb.  
*Populus* sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Arcyria nutans* (Bull.) Grev.  
*Arcyria occidentalis* Lister.  
*Badhamia panicea* (Fr.) Rostf.  
*Badhamia utricularis* (Bull.) B.  
*Ceratiomyxa fruticulosa* (Müll.) Macbr.  
*Clathroptychium rugulosum* (Wallr.) Rostf.  
*Comatricha Stemonitis* (Scop.) Sheldon.  
*Didymium anomalum* Sturgis.  
*Hemiarcyria rubiformis* Rostf.  
*Hemitrichia clavata* (P.) Rostf.  
*Hemitrichia Karstenii* (Rostf.) Lister.  
*Lachnobolus occidentalis* Macbr.  
*Lycogala epidendrum* [Buxb. ex L.] Fr.  
*Perichaena corticalis* (Batsch) Rostf.  
*Physarum brunneolum* (Phil.) Massee.  
*Physarum contextum* P.  
*Tilmadoche compacta* Wing.  
*Trichia contorta* (Ditm.) Rostf.  
*Trichia contorta* (Ditm.) Rostf., var. *genuina* Lister.  
*Trichia decipiens* (P.) Macbr.  
*Trichia favoginea* (Batsch) P.  
*Trichia inconspicua* Rostf.  
*Trichia iowensis* Macbr.  
*Trichia persimilis* Karst.

## PEZIZINEAE

- Belonidium album* (Crouan) Sacc.  
*Ciboria caucus* (Reb. ex P.) Fekl.  
*Dermatea cinnamomea* C. & P.  
*Diplonaevia melaleuca* Ell. & Ev.  
*Helotium epiphyllum* (P.) ex Fr.  
*Helotium Friesii* (Weinm.) Sacc.

*Populus* sp. indet. (cont.)

- {Cenangium populneum (P.) Rehm.
- {Dermatea fascicularis (A. & S.) ex Fr.
- {Peziza fascicularis A. & S. ex Fr.
- {Peziza populnea P.
- {Hysteropatella clavisporea (Pk.) Seaver.
- {Patellaria clavisporea (Pk.) Sacc.
- {Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.
- ?Pezicula eximia Rehm.
- {Peziza repandoides (Rehm) Sacc. & Trott.
- {Plicaria repandoides Rehm.
- {Pustularia stevensoniana Rehm.

## PHACIDIINEAE

- {Phacidium coronatum (Schum.) ex Fr.
- {Rhytisma nervale (A. & S.) Rehm.
- {Schizoxylon occidentalis Ell. & Ev.
- {Trochila Populorum Desm.

## HYSTERIINEAE

- {Hysterographium Mori Rehm.

## HYPOCREALES

- {Hypocrea sulfurea (S.) Sacc.
- {Nectria coccinea (P.) ex Fr.
- {Creonectria Coryli (Fekl.) Seaver.
- {Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.
- {Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.

## SPHAERIALES

- {Amphisphaeria bisphaerica (C. & E.) Sacc.
- {Anthostomella endoxyloides Fairman.
- {Apiosporium salicinum Kze. ex Fr.
- {Bertia moriformis (Tode ex Fr.) De Not.
- {Botryosphaeria mutila (S.) Cke.
- {Sphaeria mutila S.
- {Chaetomium murorum Cda.
- {Cryptosphaeria populina (P. ex Fr.) Sacc.
- {Cucurbitaria acervata Fr.
- {Sphaeria acervata Fr.
- {Cucurbitaria insecurella Ell.
- {Teichospora insecurella Ell. & Ev.
- {Teichospora nautica Ell. & Ev.
- {Daldinia concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.
- {Daldinia vernicosa S.
- {Diatrype bullata (Hoffm.) ex Fr.
- {Diatrype sordida (P. ex Fr.) Cke.
- {Sphaeria sordida P. ex Fr.
- {Diatrypella angulata (Fr.) Ces. & De Not.
- {Diatrypella nigro-annulata (Grev. ex Fr.) Nits.
- {Diatrypella hysteroioides Ell. & Ev.
- {Diatrypella Populi Ell. & Holw.
- {Didymosphaeria populina Vuill.
- {Didymotrichia diffusa (S.) Berl.
- {Sphaeria diffusa S.
- {Dimerosporium Populi Ell. & Ev.
- {Cytospora Acharii (Tul.) Sacc.
- {Eutypa Acharii Tul.
- {Eutypa eutypa (Fr.) House.
- {Sphaeria eutypa Fr.

## Hypoxyton pruinaum Cke.

- {Hypoxyton udum (P.) ex Fr.
- {Sphaeria confluens Tode ex Fr.
- {Kalmusia surrecta (Cke.) Sacc.
- {Sphaeria surrecta Cke.
- {Xylosphaeria surrecta Cke.
- {Lasiosphaeria ovina (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- {Lophiostoma macrostomoides (De Not.) Ces. & De Not.
- {Lophiostoma triseptatum Pk.
- {Lophiotrema hysteroioides Ell. & Langlois.
- {Massariovalsa sudans (B. & C.) Sacc.
- {Melanconiella apocrypta (Ell.) Sacc.
- {Melanconis apocrypta Ell.
- {Melanconis occulta (Fekl.) Sacc.
- {Melanomma pulvis-pyrius (P. ex Fr.) Fekl.
- {Melanomma rhyodes Ell. & Ev.
- {Melanopsamma Waghornei House
- {Nummularia lateritia Ell. & Ev.
- {Rosellinia subcompressa Ell. & Ev.
- {Sphaerella orbicularis Pk.
- {Strickeria trimorpha (Atk.) House.
- {Teichospora trimorpha Atk.
- {Quaternaria Persoonii Tul.
- {Valsa quaternata (P.) ex Fr.
- {Venturia tremulae Aderh.

## UREDINALES

- {Caeoma Laricis Arth. & Kern.
- {Melampsora magnusiana G. Wagner.
- {Melampsora Tremulae Auct. p. p.
- {Melampsora larici-populina Kleb.
- {Melampsora tremulae.

## TREMELLACEAE

- {Calopposia nodulosa Lloyd.
- {Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.
- {Naematelia nucleata (S.) Fr.
- {Tremella mesenterica Fr.

## DACRYOMYCETACEAE

- {Dacryomyces subochraceus (Pk.) Burt.

## THELEPHORACEAE

- {Corticium Atkinsonii Burt.
- {Corticium bicolor Pk.
- {Corticium bombycinum (Sommerf.) Bres.
- {Corticium crustaceum (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- {Corticium effuscatum C. & F.
- {Corticium roseopallens Burt.
- {Corticium roseum P. ex Fr.
- {Corticium salicinum Fr.
- {Corticium subnullum Burt.
- {Corticium tuberculatum Karst.
- {Corticium vagum B. & C.
- {Cyphella fulva B. & Rav.
- {Cyphella minutissima Burt.
- {Hypochnus atroruber (Pk.) Burt.
- {Peniophora albula Atk. & Burt.

*Populus* sp. indet. (cont.)

- Peniophora Allescheri* Bres.  
*Peniophora amoena* Burt.  
*Peniophora arachnoides* Burt.  
*Peniophora candida* (P. ex Fr.) Lyman.  
*Peniophora guttulifera* (Karst.) Sacc.  
*Peniophora incarnata* (P. ex Fr.) Massee.  
*Peniophora laevis* Fr.  
*Peniophora longispora* (Pat.) v. Höhnelt.  
*Peniophora martiniana* (B. & C.) Burt.  
*Peniophora nuda* (Fr.) Bres.  
*Peniophora Peckii* Burt.  
*Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.  
*Solenia endophila* (Ces.) Fr.  
*Stereum cinerascens* (Fr.) Massee.  
*Corcium rufomarginatum* Fung. Columb. 1817.  
*Stereum rufum* Fr.  
*Stereum sericeum* Fr.  
*Stereum versicolor* Fr.

## HYDNACEAE

- Grandinia* sp. indet.  
*Hydnum caryophylleum* B. & C.  
*Hydnum chrysocomum* Underw.  
*Hydnum ochraceum* Fr.  
*Hydnum omnivorum* Shear.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Irpex cinnamomeus* Fr.  
*Irpex nodulosus* Pk.  
*Irpex tabacinus* B. & C.  
*Irpex tulipiferae* (S.) Fr.  
*Phlebia radiata* Fr.  
*Radulum casearium* Morg.  
*Radulum orbiculare* Lloyd.

## POLYPORACEAE

- Daedalea unicolor* Fr.  
*Favolus europaeus* Fr.  
*Favolus Salicis* (DC.) Wint.  
*Fomes connatus* Fr.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes nigricans*, var. *populinus* Neuman.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Merulius tremulosus* Fr.  
*Myriadoporus rubra* Pk.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Polyporus chioneus* Fr.  
*Polyporus destruens* Brond.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus dryophilus* B.  
*Polyporus fissus* B.  
*Polyporus gilvus* Fr.  
*Polyporus Inzengae* De Not.  
*Polyporus lacteus* S.  
*Polyporus pargamenus* Fr.  
*Polyporus resinosus* Schrad. ex Fr.  
*Polyporus rutilans* Fr.

- Coriolus subchartaceus* Murrill.  
*Polyporus subchartaceus* (Murrill) Overholts.  
*Polystictus subchartaceus* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Polyporus rigidus* L.  
*Polyporus sulfureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus trabeus* Rostk.  
*Grifola Tuckahoe* Güssow.  
*Polyporus Tuckahoe* (Güssow) Lloyd. 1920.  
*Polyporus Tuckahoe* (Güssow) Sacc. & Trott. 1925.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Fomes hirsutus* Hoxie.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) Fr.  
*Polystictus placentiformis* B. sec. Cke.  
*Polystictus pubescens* Fr.  
*Coriolopsis rigida* (B. & Mont.) Murrill.  
*Funalia rigida* (B. & Mont.) House.  
*Polystictus rigidus* (B. & Mont.) Cke.  
*Trametes rigida* B. & Mont.  
*Polystictus virgineus* Cke.  
*Polystictus zonatus* Fr.  
*Poria Andersoni* Ell. & Ev.  
*Xanthoporia Andersoni* (Ell. & Ev.) Murrill.  
*Poria attenuata* Pk.  
*Poria ferruginosa* (Schrad. ex Fr.) Cke.  
*Poria hymeniicola* Murrill.  
*Poria macer* Sommerf.  
*Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria mollusca* (Fr.) Cke.  
*Poria nitida* Cke.  
*Poria pulchella* S.  
*Polyporus sulphurellus* Pk.  
*Poria sulphurella* (Pk.) Sacc.  
*Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria vitellina* S.  
*Poria vulgaris* Fr.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Claudopus nidulans* (P. ex Fr.) Pk.  
*Crepidotus croceitinctus* Pk.  
*Crepidotus haustellaris* (Fr.) Sacc. Syll.  
*Crepidotus versutus* Pk.  
*Lentinus Lecomtei* Fr.  
*Marasmius subvenosus* Pk.  
*Omphalia Fibula* (Bull.) ex Fr., var. *conicus* Pk.  
*Panus conchatus* Fr.  
*Pholiota adiposa* Fr.  
*Pholiota destruens* (Lasch) Bres.  
*Pholiota spectabilis* Fr.  
*Pleurotus atrocaeruleus* (Fr.) Sacc. Syll.  
*Pleurotus ostreatus* Fr.  
*Pleurotus salignus* (P.) ex Fr.  
*Pleurotus serotinus* Fr.  
*Pleurotus ulmarius* (Bull.) ex Fr.  
*Trogia crispa* Fr.



*Populus* sp. indet. (cont.)

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora leucosperma* (P.) ex Fr.  
*Cytospora rubescens* Fr.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Dothiorella canadensis* Ell. & Ev.  
*Dothiorella decorticata* Ell. & Ev.  
*Phoma urens* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta intermixta* Seaver.  
*Phyllosticta maculans* Ell. & Ev.  
*Septoria ochroleuca* B. & C.

## MELANCONIALES

- Cylindrosporium oculatum* Ell. & Ev.  
*Marssonia curvata* Bubák & Kabát.  
*Marssonia piriformis* (Riess) Sacc.  
*Marssonia rhabdospora* Ell. & Ev.  
*Marssonia stenosporea* (Ell. & Kellerm.) Sacc.  
*Melanconium populinum* Pk.  
*Titaeosporina tremulae* (Lib.) Luyk.

## HYPHOMYCETES

- Cladosporium epiphyllum* (P.) ex Fr.  
*Fumago vagans* Fr.  
*Cladosporium Fumago* Lk. ex Fr.  
*Helicoma Curtisii* B.  
*Helicomycetes elegans* Morg.  
*Rhinotrichum Curtisii* B.  
*Torula erumpens* Ell. & Ev.  
*Zygodesmus atroruber* Pk.  
*Zygodesmus granulatus* Pk.

## MISCELLANEA

- Chondromyces catenulatus* Thax.  
*Phallo-gaster saccatus* Morg.  
*Sclerotium bifrons* Ell. & Ev.  
*Salix alaxensis* (Anders.) Cov.  
 { *Melampsora Bigelowii* Thm.  
 { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.  
*Salix alba* L.  
*Botryosphaeria Delilei* (D. & M.) Sacc.  
*Corticium Berkeleyi* Cke.  
 { *Melampsora Bigelowii* Thm.  
 ? { *Melampsora farinosa* Auct. Amer.  
 { *Melampsora Salicis-capreae* Auct. Amer.  
 { *Melampsora americana* Arth.  
 { *Melampsora humboldtiana* Speg.  
*Pholiota squarrosa* (Müll.) ex Fr.  
*Polyporus suaveolens* (L.) ex Fr.  
*Trametes suaveolens* (L.) ex Fr.  
*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.  
*Salix alba* L., var. *vitellina* Koch.  
*Daedalea quercina* Fr.  
*Gloeosporium Salicis* Westd.  
 { *Melampsora americana* Arth.  
 { *Melampsora americana* Jørstad.  
*Melampsora Bigelowii* Thm.  
*Melampsora vitellinae* Thm.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †

*Salix amphibia* Small.

*Melampsora Salicis-capreae* (P.) Wint.

*Salix amygdaloides* Anders.

- Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.  
*Lophiostoma nucula* (Fr.) De Not.  
 { *Melampsora Bigelowii* Thm.  
 { *Melampsora farinosa* Fung. Columb. 1544,  
 1938.  
 ? *Melampsora salicina* Auct. Amer. p. p.  
*Melampsora Salicis-capreae* (P.) Wint.  
*Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.  
*Paracytospora Salicis Petrak.*  
*Peniophora occidentalis* Ell. & Ev.  
*Phialea vulgaris* (Fr.) Rehm.  
*Poria laminata* Murrill.  
*Ramularia Uredinis* (Voss) Sacc.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.  
*Teichospora amygdaloides* Ell. & Ev.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †

*Salix anglorum* Cham.

- Melampsora arctica* Rostr.  
*Melampsora Bigelowii* Thm.

*Salix arbusculoides* Fisch.

- { *Melampsora Bigelowii* Thm.  
 { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

*Salix arctica* Pall.

- Ceratostoma foliicola* Fckl.  
*Coniothecium coloratum* (Pk.) Rostr.  
*Cytospora Salicis* (Cda.) Rabh.  
*Cytospora capitata* Fckl.  
*Dothiopsis Salicis* (Karst.) Allescher.  
*Excipula sphaeroides* (P.) ex Fr.  
*Gnomonia salicella* (Fr.) Schrt.  
 ? *Melampsora arctica* Rostr.  
 { *Melampsora Bigelowii* Thm.  
 { *Melampsora farinosa* (P.) Schrt.  
 { ? *Melampsora salicina* Auct. Amer.  
 { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.  
*Pleospora paucitricha* Fckl.  
*Pyrenophora paucitricha* (Fckl.) Berl. & Vogl.  
*Pyrenopeziza sphaeroides* (Fr.) Fckl.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.  
*Hypoxylon arcticum* (Fckl.) Rostr.  
*Rhizomorpha arctica* Fckl.  
*Rosellinia arctica* (Fckl.) Sacc.  
*Mycosphaerella Capronii* (Sacc.) J. Lind.  
*Sphaerella Capronii* Sacc.  
*Mycosphaerella salicicola* (Fckl.) J. Lind.  
*Venturia chlorospora* (Ces.) Karst.  
*Xylographa arctica* Fckl.

*Salix arctica* Pall., var. *Brownei* Anders.

- { *Lophodermium versicolor* (Wahlenb. ex Fr.)  
 { Schrt.  
 { *Pseudopeziza versicolor* (Wahlenb. ex Fr.)  
 { Rostr.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.  
*Sphaeronema foliicola* (Fckl.) J. Lind.  
*Venturia chlorospora* (Ces.) Karst.



- Salix arctica** Pall., var. **groenlandica** Anders.  
 Melampsora arctica Rostr.  
 Melanomma cinereum (Karst.) Sacc.  
 Patellaria bacilligera Karst.  
 Phoma salicina Westd.  
 Pseudopeziza versicolor (Wahlenb. ex Fr.) Rostr.  
 Pyrenophora paucitricha (Fekl.) Berl. & Vogl.
- Salix argophylla** Nutt.  
 { Melampsora Bigelowii (Arth.) Fung. Columb.  
 { 4032, Uredinales 1312.  
 { Melampsora confluens H. S. Jackson.
- Salix argyrocarpa** Nutt.  
 { Melampsora americana Arth.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix babylonica** L.  
 { Cenangium sticticum (B. & C.) Sacc.  
 { Tympanis stictica B. & C.  
 Comatricha longa Pk.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 { Helicoma Curtisii B.  
 { Helicosporium Curtisii (B.) Sacc.  
 { Hymenochaete rubiginosa (Schrad. ex Fr.) Lév.  
 Lenzites Klotzschii B.  
 { Melampsora americana Arth.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix balsamifera** Barr.  
 { Marssonina kriegieriana (Bres.) Magn.  
 { Melampsora americana Arth.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix Barclayi** Anders.
- Salix barrattiana** Hook.
- Salix bella** Piper.
- ? **Salix Bigelowii** Auct.  
 { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix bonplandiana** Kunth.  
 { Melampsora Bigelowii Thm.  
 Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix brachycarpa** Nutt.  
 { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.  
 Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.
- Salix candida** Fluegge.  
 Melampsora Bigelowii Thm.  
 Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix Caprea** L.  
 { Melampsora americana Arth.  
 { ?Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.  
 Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Salix caudata** Nutt.  
 { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix Chamissonis** Anders.  
 Melampsora arctica Rostr.
- Salix chilensis** ex Salvador.  
 Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix caerulea** E. Wolf.  
 Melampsora Bigelowii Thm.
- Salix commutata** Bebb.  
 Melampsora humboldtiana Speg.
- Salix concolor** Schleich.  
 Melampsora americana Arth.
- Salix cordata** Muhl.  
 Corticium salicinum Fr.  
 Cucurbitaria salicina Fekl.  
 Discella carbonacea (Fr.) B. & Br.  
 { Fuckelia Morsei (B. & C.) Cke.  
 { Hypoxylon Blakei B. & C.  
 { Hypoxylon Morsei B. & C.  
 Gloeosporium boreale Ell. & Ev.  
 Marssonina kriegieriana (Bres.) Magn.  
 Melampsora confluens H. S. Jackson.  
 { Melampsora americana Arth.  
 { Melampsora Bigelowii Auct. Amer. p. p.  
 { Melampsora farinosa Syd. Ured. 1099.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.  
 { Melampsora Hartigii Thm.  
 ? Melampsora salicina Auct. Amer.  
 { Melampsora Salicis-capreae Wint.  
 Ocellaria aurea Tul.  
 Ramularia Uredinis (Voss) Sacc.  
 Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.  
 { Septoria albanensis Thm.  
 { Septoria salicina Pk.  
 Septoria Salicis Westd.  
 Sphaerella salicina Ell. & Ev.  
 Sphaeropsis Salicis Ell. & Barthol.  
 Trimmatostroma Salicis Cda.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.  
 Tuberculina davisiana Sacc. & Trav.  
 { Erysiphe adunca Lk.  
 Erysiphe obtusata Lk.  
 { Uncinula adunca (Lk.) Lév.  
 { Uncinula heliciformis Howe.  
 { Uncinula luculenta Howe.  
 { Uncinula Salicis (DC.) Wint. †  
 Valsa boreella Karst.  
 Valsa salicina (P.) ex Fr.  
 Valsa socialis Ell. & Ev.
- Salix curtiiflora** Anders.  
 { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix discolor** Muhl.  
 Anthostoma ontariensis Ell. & Ev  
 Corticium salicinum Fr.  
 Cytidia salicina (Fr.) Burt.  
 Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.  
 Habrostictis ocellata (P.) Fekl.  
 Lentinus suavissimus Fr.  
 Lenzites sepiaria Fr.  
 Marssonina kriegieriana (Bres.) Magn.

**Salix discolor** (cont.)

- { *Melampsora americana* Arth.
- { *Melampsora arctica* Auct. Amer. p. p.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Melampsora arctica* Rostr.
- { *Uredo rostrupiana* Arth.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.
- { ?*Melampsora caprearum* Thm. p. p.
- { ?*Melampsora farinosa* Auct. Amer.
- { ?*Melampsora salicina* Auct. Amer.
- { ?*Melampsora Salicis-capreae* Wint.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.
- { *Myrioconium comitatum* J. J. Davis, var. *salicarium* J. J. Davis.
- { *Panus salicinus* Pk.
- { *Polyporus admirabilis* Pk.
- { *Ramularia rosea* Fckl.
- { *Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.
- { *Septogloeum salicinum* (Pk.) Sacc.
- { *Coniothecium toruloideum* M. A. Curtis nec Cda.
- { *Septonema connatum* B. & C.
- { *Trimmatostroma americanum* Thm.
- { *Trimmatostroma Salicis* Cda.
- { *Uncinula adunca* Lév.
- { *Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †
- { *Cytospora fugax* (Bull.) ex Fr.
- { *Sphaeria salicina* P. ex Fr.
- { *Valsa salicina* (P.) Fr.

**Salix exigua** Nutt.

- { *Discula breneckleana* (Sacc. & Syd.) Petrak.
- { *Macrophoma Salicis* Dearness & Barthol.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

**Salix fendleriana** Anders.

- { ?*Melampsora arctica* Rostr.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.
- { *Septogloeum Salicis-fendlerianae* Dearness & Barthol.
- { *Septoria salicina* Pk.
- { *Septoria Salicis* Fung. Columb. 3779.

**Salix fragilis** L.

- { *Elfvigia megaloma* (Lév.) Murrill.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.
- { *Polyporus applanatus* (P.) ex Wallr.
- { *Gloeosporium Salicis* Westd.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Ramularia Uredinis* (Voss) Sacc.

**Salix fuscescens** Anderss.

- { *Uredo alpina* (Juel) Arth.

**Salix geyeriana** Anders.

- { *Melampsora confluens* H. S. Jackson.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

**Salix glauca** L.

## PEZIZINEAE

- { *Lachnea scutellata* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Mollisia cinerea* (Batsch ex Fr.) Karst.
- { *Niptera saliceti* (Rehm) Sacc.
- { *Ombrophila umbonata* Karst.
- { *Phialea macrospora* Rostr.
- { *Phialea virgultorum* (Vahl ex Fr.) Sacc.
- { *Pseudopeziza versicolor* (Wahlenb. ex Fr.) Rostr.
- { *Pyrenopeziza sphaerioides* (P. ex Fr.) Fckl.
- { *Tympanis saligna* Tode ex Fr.

## PHACIDIINEAE

- { *Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.
- { *Stictis mollis* P.
- { *Stictis Pupula* Fr.
- { *Xylographa parallela* (Ach.) ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Antennatula arctica* Rostr.
- { *Diatrypella verruciformis* (Ehrh. ex Fr.) Nits.
- { *Dothiorella pyrenophora* (Karst.) Sacc.
- { *Fenestella fenestrata* (B. & Br.) Schrt.
- { *Fenestella princeps* Tul.
- { *Hypospila groenlandica* Rostr.
- { *Hypoxyton macrosporum* Karst.
- { *Leptosphaeria Coniothyrium* (Fckl.) Sacc.
- { *Leptostroma punctiforme* Wallr.
- { *Lophium dolabriforme* Wallr.
- { *Lophodermium hysteroioides* (P. ex Fr.) Sacc.
- { *Melanomma salicinum* Rostr.
- { *Metasphaeria cinerea* (Fckl.) Sacc.
- { *Creonectria Coryli* (Fckl.) Seaver.
- { *Nectria Coryli* Fckl.
- { *Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.
- { *Othia Winteri* Rehm.
- { *Peroneutypa corniculata* (Ehrh. ex Fr.) Berl.
- { *Physalospora hyalospora* (Ces.) Sacc.
- { *Pleosphaeria mutabilis* Sacc.
- { *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.
- { *Rosellinia protuberans* Karst.
- { *Sphaerella salicicola* (Fr.) Fckl.
- { *Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †
- { *Venturia chlorospora* (Ces.) Karst.

## UREDINALES

- { *Melampsora arctica* Rostr.
- { *Uredo rostrupiana* Arth.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.
- { *Melampsora confluens* H. S. Jackson.
- { *Melampsora Ribesii-Salicum* Bubák.
- { *Uredo confluens* P.
- { *Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.
- { *Melampsora Salicis-capreae* Auct. Amer. p. p.
- { *Uredo Bigelowii* Auct. Amer. p. p.

## BASIDIOMYCETES

- { *Corticium comedens* (Nees) ex Fr.
- { *Corticium lacteum* Fr.

**Salix glauca** (*cont.*)

- Marasmius epiphyllus Fr.  
 Solenia anomala (P. ex Fr.) Fekl.  
 Tremella intumescens J. E. Sm. ex Fr.  
 Typhula candida Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Asteroma Salicis Rob. & Desm.  
 Coniothecium complanatum (Nees ex Fr.) Sacc.  
 Cytospora nivea Sacc.  
 Cytospora Salicis (Cda.) Rabh.  
 Fusicolla corticalis Karst.  
 Macrosporium concinnum B. & Br.  
 Septoria salicella B. & Br.  
 Septoria salicina Pk.

**Salix glaucophylla** Bebb.

- Fumago vagans Fr.  
 { Ramularia rosea (Fekl.) Sacc.  
 { Ramularia Uredinis J. J. Davis.  
 { Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

**Salix glaucops** Anders.

- Melampsora arctica Rostr.

**Salix Gooddingii** Ball.

- { Melampsora americana Arth.  
 { Melampsora americana Jørstad.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.

**Salix groenlandica** (Anders.) Lundst.

- Antennatula arctica Rostr.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Coniosporium phaeospermum (Cda.) Sacc.  
 Coniothecium complanatum (Nees) ex Sacc.  
 Corticium lacteum Fr.  
 Cytospora nivea Sacc.  
 Cytospora salicella Sacc.  
 Cytospora Salicis (Cda.) Rabh.  
 Cytosporium Heclae Rostr.

- Dasysephypha bicolor (Bull. ex Fr.) Fekl.

- { Diaporthe salicella (Fr.) Sacc.

- { Endophrasea salicella (Fr.) Cke.

- { Sphaeria salicella Fr.

- { Diatrypea melaleuca (Kze.) Nits.

- { Diatrypea verruciformis (Ehrh. ex Fr.) Nits.

- { Discula microsperma (B. & Br.) Sacc.

- { Fumago vagans Fr.

- { Helotium aciculare (Bull.) ex P.

- { Helotium uliginosum Fr.

- { Lachnella corticalis (P.) Fr.

- { Lachnella flammea (A. & S.) ex Fr.

- { Lophium dolabriforme Wallr.

- { Lophodermium hysterioides (P. ex Fr.) Sacc.

- { Melampsora arctica Rostr.

- { Uredo rostrupiana Arth.

- { Melanomma salicinum Rostr.

- { Mollisia cinerea (Batsch ex Fr.) Karst.

- { Myxosporium salicinum Sacc. & Roum.

- { Naemaspora microspora Desm.

- { Phialea virgultorum (Vahl ex Fr.) Sacc.

- { Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

- Pyrenophora paucitricha (Fekl.) Berl. & Vogl.

- Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.

- Rosellinia protuberans Karst.

- Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fekl.

- Septoria salicella B. & Br.

- Solenia anomala (P. ex Fr.) Fekl.

- { Sphaeria Acrospermum Tode ex Fr.

- { Sphaeronema Acrospermum (Tode) ex Fr.

- Tapesia fusca (P.) Fekl.

- Teichospora pruniformis (Nyl.) Karst.

- Topospora proboscidea Fr.

- Torula antiqua Cda.

- Trichopeziza fusca (Schum. ex Fr.) Sacc.

- Venturia chlorospora (Ces.) Karst.

- Venturia macrospora Rostr.

- Volutella pulchra B. & C.

**Salix herbacea** L.

- { Melampsora arctica Rostr.  
 { Uredo rostrupiana Arth.  
 { Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.  
 { Sphaerella salicicola (Fr.) Fekl.  
 { Venturia chlorospora (Ces.) Karst.

**Salix hookeriana** Barr.

- Melampsora Bigelowii Thm.

**Salix humboldtiana** Willd.

- 2 { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.

**Salix humilis** Marsh.

- { Melampsora americana Arth. 1920.  
 { Melampsora americana Jørstad. 1923.  
 { Melampsora humboldtiana Speg.  
 { ?Melampsora Caprearum Thm.  
 { Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.  
 { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.  
 { Sclerotopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.  
 { Septogloeum salicinum (Pk.) Sacc.  
 { Septoria salicicola (Fr.) Sacc.  
 { Uncinula adunca Lévl.  
 { Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

**Salix irrorata** Anders.

- { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.  
 { Melampsora Bigelowii Fung. Columb. 3717,  
 { Uredinales 717.  
 { Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.

**Salix laevigata** Bebb.

- { Melampsora Bigelowii Thm.  
 { Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.

**Salix lasiandra** Benth.

- Aleurodiscus helveolus Bres.  
 Cytospora aurora Mont. & Fr.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 { Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 { Polyporus igniarius (L.) ex Fr.  
 { Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.



***Salix lasiandra* (cont.)**

- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Lenzites sepiaria Fr.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- ?Melampsora farinosa Auct. Amer.
- {Polyporus pargamenus Fr.
- {Polystictus pargamenus Fr.
- Propolis faginea (Schrad.) ex Karst.
- Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.

***Salix lasiolepis* Benth.**

- Craterium leucocephalum (P.) Rostf.
- Cytospora fugax (Bull.) ex Fr.
- {Gloeosporium maculans (Hark.) Ell. & Ev.
- {Septogloeum maculans Hark.
- Guepinia Peziza Tul.
- {Hysterium prominens Phil. & Hark.
- {Hysterographium prominens (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.
- {Marssonina nigricans Ell. & Ev.
- {Marssonina nigricans (Ell. & Ev.) Magn.
- ?Melampsora americana Arth.
- {Melampsora Bigelowii Auct. Amer. p. p.
- Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.
- ?Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.
- ?Melampsora salicina Auct. Amer. p. p.
- ?Melampsora Salicis-capreae Auct. Amer. p. p.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Septoria rhabdocarpa Ell. & Barthol.
- Uncinula Salicis (DC.) Wint. †

***Salix Lemmoni* Bebb.**

- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.

***Salix linearifolia* Rydb.**

- Melampsora Bigelowii Thm.
- Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.

***Salix longifolia* Muhl.**

- Cercospora salicina Ell. & Ev.
- Coryneum salicinum (Cda.) Sacc.
- Diaporthe salicella (Fr.) Sacc.
- Eutypa subtecta (Fr.) Fckl.
- Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.
- Gloeosporium Salicis Westd.
- Hymenula fruticola Pound & Clements.
- Lophiostoma turritum C. & P.
- {Discula breneckleana (Sacc. & Syd.) Petrak.
- {Macrophoma breneckleana Sacc. & Syd.
- {Boletus salicinus P.
- Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.
- Fomes salicinus (P. ex Fr.) Cke.
- {Mucronoporus salicinus (P. ex Fr.) Ell. & Ev.
- {Polyporus salicinus (P.) ex Fr.
- {Pyropolyporus conchatus (P. ex Fr.) Murrill.
- Myrioconium comitatum, var. salicarium J. J. Davis.
- {Fusarium Uredinum Ell. & Ev.
- {Ramularia Uredinis (Voss) Sacc.
- Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.

- Rosellinia Aquila (Fr.) De Not., var. byssiseda (Tode) ex Fr.
- Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fckl.
- Septoria didyma Fckl.
- Sphaerulina salicina Syd.
- Sphaerulina Salicis Syd.
- {Uncinula adunca Lévy.
- {Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Valsa boreella Karst.
- Valsa salicina (P.) ex Fr.
- Valsa salicina (P.) ex Fr., var. tetraspora Fckl.
- Valsa socialis Ell. & Ev.
- Valsa sordida Nits.
- Valsa translucens De Not.
- Valsella nigro-annulata Fckl.

## UREDINALES

- {Melampsora americana Arth.
- Melampsora Bigelowii Fung. Columb. 3033,
- Uredinales 2211, 2816, Fung. Dak. 37, Syd.
- Ured. 2444.
- Melampsora farinosa Fung. Columb. 1937.
- Melampsora humboldtiana Speg.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- ?Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.
- ?Melampsora mixta Thm.
- ?Melampsora salicina Auct. Amer. p. p.
- ?Melampsora Salicis-Capreae Auct. Amer. p. p.

***Salix lucida* Muhl.**

- {Corticium cruentum (P. ex Fr.) Schrt.
- {Corticium salicinum Fr.
- {Thelephora cruenta S. Syn. Car.
- Cylindrosporium salicinum, var. albanienensis Dearness.
- {Cylindrosporium salicinum, var. circinatum Dearness.
- {Septogloeum salicinum Fung. Columb. 3872.
- Gloeosporium egenum J. J. Davis.
- Gloeosporium Salicis Westd.
- Helicodesmus albus Linder.
- {Hymenochaete agglutinans Ell.
- Rhytisma adglutinatum S.
- {Gloeosporium apicale Ell. & Ev.
- {Marssonina apicalis Ell. & Ev.
- {Marssonina apicalis (Ell. & Ev.) Magn.
- Marssonina Populi (Lib.) Magn.
- {Melampsora americana Arth.
- {Melampsora humboldtiana Speg.
- Melampsora Bigelowii Thm.
- ?Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.
- ?Melampsora vitellinae Thm.
- Phyllosticta apicalis J. J. Davis.
- Ramularia lucidae J. J. Davis.
- Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.
- Septogloeum salicinum (Pk.) Sacc.
- {Septoria albanienensis Thm.
- {Septoria salicina Pk.



*Salix lutea* Nutt.

- { *Daedalea confragosa* Bolt. ex Fr.
- { *Daedalea rubescens* (A. & S.) ex Fr.
- { *Trametes rubescens* Fr.
- { *Melampsora Bigelowii* Fung. Columb. 3718, 4937; *Uredinales* 1009, 1211.
- { *Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.
- { *Melampsora arctica* Rostr.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth. p. p.
- { *Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.
- { *Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †
- { *Valsa salicina* (P.) ex Fr.
- { *Valsa translucens* De Not.

*Salix luteosericea* Rydb.

- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

*Salix mackenziana* (Hook.) Barratt.

- { *Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.
- { *Melampsora americana* Arth. 1920.
- { *Melampsora americana* Jørstad. 1923.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Melampsora arctica* Rostr.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

*Salix melanopsis* Nutt.

- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Uredo Bigelowii* Arth. p. p.

*Salix missouriensis* Bebb.

- { *Cytospora salicella* Sacc.
- { *Melampsora Bigelowii* N. Am. *Uredinales* 1416.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Uredo Bigelowii* Arth. p. p.
- { *Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.
- { *Trimmatostroma americanum* Thm.
- { *Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †

*Salix monochroma* Ball.

- { *Melampsora humboldtiana* Speg.

*Salix monticola* Bebb.

- { *Lachnella flammea* (A. & S.) ex Fr.
- { *Melampsora americana* Arth.
- { *Melampsora americana* Jørstad.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.
- { *Cucurbitaria insecurella* Ell.
- { *Strickeria insecurella* (Ell.) Tracy & Earle.
- { *Teichospora insecurella* (Ell.) Ell. & Ev.
- { *Teichospora nautica* Ell. & Ev.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.

*Salix Myrsinitis* L.

- { *Asteroma Salicis* Rob. & Desm.
- { *Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.

*Salix myrtilloides* L.

- { *Melampsora Bigelowii* Thm.

*Salix Nelsonii* Ball.

- { *Melampsora americana* Arth.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.

*Salix nigra* Marsh.

## ASCOMYCETES

- { *Lophiostoma Langloisii* Ell. & Ev.
- { *Melanomma Langloisii* (Ell. & Ev.) Berl.

- { *Hysteropatella clavispora* (Pk.) Seaver.
- { *Patellaria clavispora* (Pk.) Sacc.
- { *Patellaria Peckii* House.
- { *Tribliidiella clavispora* (Pk.) Berl. & Vogl.
- { *Triblidium clavisporum* Pk.
- { *Physalospora Salicis* (Fekl.) Sacc.
- { *Trimmatostroma americanum* Thm.
- { *Uncinula adunca* Lévl.
- { *Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †
- { *Valsa nivea* (Hoffm.) ex Fr.
- { *Valsa salicina* (P.) ex Fr.

## UREDINALES

- { *Melampsora americana* Arth.
- { *Melampsora Bigelowii* Auct. Amer. p. p.
- { *Melampsora humboldtiana* Speg.
- { *Melampsora Bigelowii* Thm.
- { *Melampsora Salicis-capreae* Ohio Fungi 166.
- { *Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.
- { *Caeoma epiteum* Auct. Amer.
- { *Lecythea epitea* Auct. Amer.
- { *Lecythea salicina* Auct. Amer.
- { *Melampsora Capraearum* Thm.
- { *Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.
- { *Melampsora Hartigii* Thm.
- { *Melampsora salicina* Auct. Amer.
- { *Uredo capraearum* Auct. Amer.
- { *Uredo epitea* Auct. Amer.
- { *Uredo saliceti* Auct. Amer.

## HYMENOMYCETINEAE

- { *Corticium confluens* Fr.
- { *Corticium effuscatum* C. & E.
- { *Cyphella mellea* Burt.
- { *Corticium salicinum* Fr.
- { *Cytidia salicina* (Fr.) Burt.
- { *Daedalea Aesculi* Murrill.
- { *Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- { *Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Fomes connatus* (Weinm. ex Fr.) Gill.
- { *Polyporus connatus* Fr.
- { *Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Lenzites Klotzschii* B.
- { *Merulius corium* Fr.
- { *Geopetalum alliaceum* (B. & C.) Murrill.
- { *Panus alliaceus* B. & C.
- { *Peniophora Bartholomaei* Pk.
- { *Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke
- { *Peniophora incarnata* (P.) Cke.
- { *Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.
- { *Polyporus admirabilis* Pk.
- { *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- { *Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.
- { *Funalia stuppea* (B.) Murrill.
- { *Trametes hispida* Bagl.
- { *Trametes Peckii* Kalchb.
- { *Trametes stuppea* B.

**Salix nigra** (cont.)

- Poria pulchella S.
- Poria vaporaria Fr.
- {Poria xanthospora (Underw.) Sacc.
- {Xanthoporia Andersoni (Ell. & Ev.) Murrill.

## FUNGI IMPERFECTI

- Aposphaeria pezizoides Ell. & Ev.
- Cercospora salicina Ell. & Ev.
- Cytidia salicina (Fr.) Burt.
- Cytospora Salicis (Cda.) Rabh.?
- Darlucula Filum (Biv.) Cast.
- Diplodia salicina Lév.
- Gloeosporium Salicis Westd.
- Hendersonia Lirella Cke.
- Melanconium salicinum Ell. & Ev.
- Phleospora dearnessiana Sacc.
- Phoma atomica Sacc.
- Phoma platysperma Pk.
- Propolidium fuscocinereum Ell. & Ev.
- Prosthemiella hysterioides Ell. & Langlois.
- {Fusarium Uredinum Ell. & Ev.
- {Ramularia Uredinis (Voss) Sacc.
- Septoria albanensis Thm.
- Septoria salicina Pk.
- Salix nigra** Marsh., var. *falcata* (Pursh) Torr.
- Hendersonia Lirella Cke.
- Lophidium compressum (P. ex Fr.) Sacc.
- Salix Nuttallii** Sarg.
- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Salix ovalifolia** Trautv.
- Melampsora arctica Rostr.
- Salix ovalifolia** Trautv., var. *camdensis* C. K. Schneid.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix padophylla** Rydb.
- Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix pedicellaris** Marsh.
- Melampsora arctica Rostr.
- {Melampsora americana Arth.
- {Melampsora humboldtiana Speg.
- ?Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.
- ?Melampsora Salicis-capreae Auct. Amer. p. p.
- ?Uredo Bigelowii (Thm.) Arth. p. p.
- Ramularia rosea (Fekl.) Sacc.
- Septogloeum salicinum (Pk.) Sacc.
- Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Salix pennata** Ball.
- Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.
- Salix pentandra** L.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix perrostrata** Rydb.
- {Melampsora Bigelowii Fung. Columb. 3714.
- {Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.

- {Melampsora americana Arth.
- {Melampsora humboldtiana Speg.
- Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Salix petiolaris** J. E. Sm.
- Gloeosporium niveum J. J. Davis.
- Marssonina kriegieriana (Bres.) Magn.
- {Melampsora americana Arth.
- {Melampsora humboldtiana Speg.
- ?Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- {Dermatea inclusa Pk.
- {Ocellaria ocellata (P.) Schrt.
- Ramularia rosea (Fekl.) Sacc.
- {Rhytisma amphigenum (Wallr.) Magn.
- {Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.
- Trimmatostroma americanum Thm.
- Uncinula Salicis (DC.) Wint. †
- Valsa pallida Ell. & Ev.
- Salix petrophila** Rydb.
- Melampsora arctica Rostr.
- ? {Melampsora Bigelowii Thm.
- ? {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix phylicifolia** L.
- Diatrypella Demetronis Ell. & Ev.
- Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.
- Psilothecium incurvum Clements.
- Salix Piperi** Bebb.
- Melampsora Bigelowii Thm.
- Salix polaris** Wahlenb.
- {Melampsora alpina Juel.
- {Uredo alpina (Juel) Arth.
- Salix pseudocordata** Anders.
- Melampsora Bigelowii Thm.
- Salix pseudomonticola** Ball.
- Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.
- Salix pseudomyrsinites** Anders.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Salix pulchra** Anders.
- Hormiscium stilbosporum (Cda.) Sacc.
- Leptosphaeria prope L. borealem Ell. & Ev.
- Leptothyrium pulchrum Dearness.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {?Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Mycosphaerella Capronii (Sacc.) J. Lind.
- Salix purpurea** L.
- Cryptomyces maximus (Fr.) Rehm.
- {Melampsora americana Arth.
- {Melampsora humboldtiana Speg.
- Pestalozzia lignicola Cke.
- Rosellinia mastoidea Sacc.
- Tympanis saligna Tode ex Fr.
- Salix reticulata** L.
- Linosporea insularis Johans.
- {Melampsora Bigelowii Thm.
- {Melampsora farinosa Auct. Amer. p. p.
- {Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.
- Pyrenophora paucitricha (Fekl.) Berl. & Vogl.
- Rhytisma salicinum (P.) ex Fr.

*Salix reticulata* (cont.)

- Mycosphaerella minor* (Karst.) Dearness, var.  
*reticulata* Dearness.  
*Venturia chlorospora* (Ces.) Karst.  
*Venturia subcutanea* Dearness.

*Salix richardsoni* Hook.

- Mycosphaerella Capronii* (Sacc.) J. Lind.  
*Scleroderris fuliginosa* (Fr.) Karst.

*Salix rostrata* Richards.

- Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.  
*Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Hypoxylon Blakei* B. & C.  
*Melampsora americana* Arth.  
*Melampsora Bigelowii* Fung. Columb. 4331.  
*Melampsora humboldtiana* Speg.  
*Melampsora arctica* Rostr.  
*Melampsora Bigelowii* Thm.  
*Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.  
*Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.  
*Melampsora Salicis-capreae* Auct. Amer. p. p.  
*Ramularia rosea* (Fckl.) Sacc.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.  
*Septogloeum salicinum* (Pk.) Sacc.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †  
*Valsa boreella* Karst.

*Salix russelliana* Smith.

- Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.  
*Septonema connatum* B. & C.  
*Trimmatostroma Salicis* Cda.

*Salix scouleriana* Barratt.

- Diatrype bullata* (Hoffm.) ex Fr.  
*Caeoma arcticum* Drayton.  
*Melampsora arctica* Rostr.  
*Melampsora Bigelowii* Thm.  
*Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.  
*Melampsora Bigelowii* Fung. Columb. 3142;  
 N. Am. Uredinales 1417, 1815.  
*Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.  
*Uredo confluens* Arth. III.  
*Uredo confluens* P.  
*Melampsora americana* Arth.  
*Melampsora Bigelowii* Fung. Columb. 4237;  
 N. Am. Uredinales 1119.  
*Melampsora humboldtiana* Speg.  
*Melampsora farinosa* Auct. Amer.  
*Melampsora Salicis-capreae* Auct. Amer.  
*Myxofusicoccum Salicis* Died.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Phlebia merismoides* Fr.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.  
*Stereum erumpens* Burt.  
*Trimmatostroma americanum* Thm.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †  
*Valsa americana* B. & C.  
*Valsa minutella* Pk.  
*Valsa salicina* (P.) ex Fr.  
*Valsella Salicis* Fckl.

*Salix sericea* Muhl.

- Cryptomyces maximus* (Fr.) Rehm.  
*Rhytisma maximum* Fr.  
*Melampsora americana* Arth.  
*Melampsora humboldtiana* Speg.  
*Gloeosporium salicinum* Pk.  
*Septogloeum salicinum* (Pk.) Sacc.  
*Septomyxa grisea* Dearness & House.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †

*Salix sessilifolia* Nutt.

- Uredo* (*Melampsora*) *Bigelowii* (Thm.) Arth.

*Salix sitchensis* Sanson.

- Cladosporium Salicis-sitchensis* Dearness & Barthol.  
*Melampsora arctica* Rostr.  
*Melampsora arctica* N. Am. Uredinales 1507.  
*Melampsora Bigelowii* Thm.  
*Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.  
*Melampsora americana* Arth.  
*Melampsora Bigelowii* N. Am. Uredinales 2522.  
*Melampsora humboldtiana* Speg.  
*Septogloeum salicinum* (Pk.) Sacc.  
*Uncinula Salicis* (DC.) Wint. †

*Salix stolonifera* Cov.

- Melampsora arctica* Rostr.  
*Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.  
*Uredo Bigelowii* Arth. p. p.

*Salix subcaerulea* Piper.

- Melampsora Bigelowii* Fung. Utah 206.  
*Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.

*Salix syrticola* Fern.

- Marssonina kriegeriana* (Bres.) Magn.

*Salix taxifolia* H. B. K.

- Melampsora americana* Arth.  
*Melampsora arctica* Arth. p. p.  
*Melampsora humboldtiana* Speg.

*Salix tenerrima* Henderson.

- Melampsora Bigelowii* Thm.  
*Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

*Salix tristis* Ait.

- Melampsora Bigelowii* N. Am. Uredinales 1010.  
*Melampsora confluens* (Arth.) H. S. Jackson.  
*Melampsora caprearum* Auct. Amer. p. p.  
*Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.

*Salix uva-ursi* Pursh.

- Melampsora farinosa* Auct. Amer. p. p.  
*Melampsora caprearum* Auct. Amer. p. p.  
*Rhytisma salicinum* (P.) ex Fr.

*Salix vestita* Pursh.

- Melampsora Bigelowii* Thm.  
*Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.

*Salix wardii* Bebb.

- Melampsora Salicis-capreae* (P.) Wint.  
*Melampsora Bigelowii* Auct. Amer. p. p.  
*Melampsora humboldtiana* Speg.  
*Uredo Bigelowii* (Thm.) Arth.



**Salix Watsoni** Bebb.

Melampsora confluens (Arth.) H. S. Jackson.

? { Melampsora Bigelowii Thm.  
Uredo Bigelowii (Thm.) Arth.

Platystomum compressum (P. ex Fr.) Trevisan.

Trimmatostroma Salicis Cda.

**Salix Wrightii** Anders.

Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.

{ Melampsora americana Arth.

{ Melampsora humboldtiana Speng.

? Melampsora arctica Rostr.

? Melampsora Bigelowii Thm.

**Salix** sp. indet.

## MYXOMYCETES

Comatracha flaccida Lister.

Leocarpus fulvus Macbr.

Trichia fallax P.

## PEZIZINEAE

{ Cenangium fuliginosum (P.) ex Fr.

{ Scleroderris fuliginosa (P. ex Fr.) Karst.

{ Sphaeria fuliginosa P. ex Fr.

Cenangium tryblidioides Ell. & Ev.

Chlorosplenium aeruginascens (Nyl.) Karst.

{ Chlorosplenium versiforme (P.) De Not.

{ Peziza versiformis P.

Ciboria Caucus (Reb. ex P.) Fekl.

Dermatea macrospora Clements.

{ Godronia Betheli Seaver.

{ Godronia striata (Ell. & Ev.) Seaver.

{ Lasiosphaeria striata Ell. & Ev.

Helotium marginatum Clements.

Helotium salicellum Fr.

{ Helotium sublenticulare (Fl. Dan.) ex Fr., var.  
conscriptum Karst.

{ Hymenoscypha sublenticulare (Fl. Dan. ex Fr.)  
Kauffm., var. conscriptum (Karst.) Kauffm.

Lachnum bicolor (Bull. ex Fr.) Karst.

Lasiobelonium subflavidum Ell. & Ev.

Patellaria atrata (Hedw.) Fr.

{ Patellaria difformis (Fr.) S.

{ Peziza difformis Fr.

{ Patellaria olivacea (Batsch ex Fr.) B. & Br.

{ Patinella olivacea (Batsch ex Fr.) Sacc.

{ Peziza citrinella S.

{ Pezizella citrinella (S.) Sacc.

? Peziza nigrescens Cke.

Pezizella albella (With. ex Fr.) Sacc.

Phialea ampla Ell. & Ev.

{ Peziza salicina P. ex Fr.

{ Phialea salicina (P. ex Fr.) Sacc.

Pseudopeziza salicis (Tul.) Pat.

Tapesia fusca (P.) Fekl.

## PHACIDIINEAE

{ Coccophacidium salicinum Ell. & Ev.

{ Cocomyces salicinus (Ell. & Ev.) Sacc.

Cryptodiscus angulosus Karst.

Odontotrema minus Nyl., var. salicella Kauff-  
man.

Phacidium carbonaceum Fr.

Phacidium salicinum Fekl.

Propolis angulosa Karst.?

{ Propolis cylindrocarpa (Pk.) Sacc.

{ Stictis cylindrocarpa Pk.

Schizoxylon bicolor Ell. & Ev.

Schizoxylon dermateoides Rehm.

Stictis schizoxylodes Ell. & Ev.

Stictis serpentaria Ell. & Ev.

Triblidium minor Cke.

Triblidium occidentale Earle.

## HYSTERIINEAE

{ Hysterium fibritectum S.

{ Glonium fibritectum (S.) Massee.

Hysterium Prostii Duby.

Hysterium rugulosum S.

{ Hysterium Mori S.

{ Hysteroglyphium Mori (S.) Rehm.

{ Hysteroglyphium Mori, var. Gerardii (C. &  
P.) Ell. & Ev.

Hysteroglyphium Rousselii (De Not.) Sacc.

Lophodermium maculare (Fr.) De Not.

## PYRENOMYCETINEAE

## PERISPORIALES

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

## HYPOCREALES

Gibberella acervalis (Moug.) Sacc.

Hypocrea lenta (Tode ex Fr.) B.

Hypocrea sulphurea (S.) Sacc.

Nectria coccinea (P.) ex Fr.

Nectria galligena Bres.

{ Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.

{ Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.

Nectria Peziza Fr.

Nectria tremelloides Ell. & Ev.

Nectria sanguinea Fr.

Sphaerostilbe flammea (B. & Rav.) Tul.

## SPHAERIALES

Amphisphaeria decolorans Rehm.

{ Amphisphaeria papillata (Schum. ex Fr.) De  
Not.

{ Sphaeria papillata Schum. ex Fr.

Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossen-  
bacher & Duggar, var. chromogena Shear  
et al.

Capnodium salicinum Mont.

Chaetomium glabrescens Ell. & Ev.

{ Cryptospora suffusa (Fr.) Tul.

{ Sphaeria suffusa Fr.

{ Valsa suffusa Fr.

Cucurbitaria borealis Ell. & Ev.

Cucurbitaria Fraxini Ell. & Ev.

Daldinia concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & De  
Not.



*Salix* sp. indet. (cont.)

- { *Diaporthe glyptica* (B. & Currey) Sacc.
- { *Valsa glyptica* B. & Currey.
- { *Diaporthe salicella* Fr.
- { *Diaporthe spiculosa* (A. & S.) ex Nits.
- { *Sphaeria spiculosa* A. & S. ex Nits.
- { *Diaporthe spina* Fekl.
- { *Diaporthe mucronata* Sacc.
- { *Diaporthe Tessella* (P. ex Fr.) Rehm.
- { *Sphaeria Tessella* P. ex Fr.
- { *Valsa mucronata* Pk.
- { *Valsa Tessella* (P.) Fr.
- { *Diaporthe Tessera* (Fr.) Fekl.
- { *Valsa Tessera* (Fr.) Cke.
- { *Diatrype albopruinosus* (S.) Cke.
- { *Diatrype albopruinosa* (S.) Cke., var. *salicina* Rehm.
- { *Diatrype dakotensis* Rehm.
- { *Diatrype linearis* Ell. & Ev., var. *Salicis* Rehm.
- { *Diatrype stigma* (Hoffm.) ex Fr.
- { *Diatrypella pulcherrima* Ell. & Ev.
- { *Didymella canadensis* Ell. & Ev.
- { *Dimerosporium xylogenum* Ell. & Ev.
- { *Eutypa leioplaca* (Fr.) Cke.
- { *Eutypa nitida* (Nits.) Sacc.
- { *Eutypa oppansa* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria oppansa* Fr.
- { *Eutypa scabrosa* (Bull. ex Fr.) Awd.
- { *Eutypa subcutanea* (Wallr.) Sacc.
- { *Eutypa velutina* (Wallr.) Sacc.
- { *Eutypella canodisca* (Ell. & Holw.) Sacc.
- { *Valsa canodisca* Ell. & Holw.
- { *Eutypella sheariana* Berl.
- { *Gibbera Saubinetii* Mont.
- { *Hypoxyla groenlandica* Rostr.
- { *Hypoxylon Botrys* Nits.
- { *Hypoxylon coccineum* Bull. †
- { *Hypoxylon glomiforme* B. & C.
- { *Hypoxylon investiens* (S.) B.
- { *Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon tinctor* (B.) Cke.
- { *Lasiosphaeria hystrix* Ell. & Ev.
- { *Leptosphaeria borealis* Ell. & Ev.
- { *Leptosphaeria consimilis* Ell. & Ev.
- { *Lophiosphaera fluviatilis* Ell. & Ev.
- { *Lophiosphaera gloniospora* Ell. & Ev.
- { *Lophiostoma erosum* Ell. & Ev.
- { *Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Ces. & De Not., var. *Salicis* Rehm.
- { *Lophiostoma macrostomoides* De Not.
- { *Lophiostoma triseptatum* Pk., var. *diagonale* Fairman.
- { *Lophiostoma triseptatum* Pk., var. *pluri-septatum* Ell. & Ev.
- { *Lophiotrema littorale* Speg.
- { *Melanconiella obruta* (Ell. & Ev.) Sacc. & Syd.
- { *Melanconis obruta* Ell. & Ev.
- { *Melanconis salicina* Ell. & Ev.

- { *Melanomma cupulata* Ell. & Ev.
- { *Melanomma minutum* Berl.
- { *Melanopsamma salicaria* (Karst.) Sacc.
- { *Melanopsamma salicaria* (Karst.) Sacc., var. *fallax* Sacc.
- { *Physalospora Malorum* Shear et. al.
- { *Platystomum salicum* Earle.
- { *Rosellinia albolanata* Ell. & Ev.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.
- { *Rosellinia megalocia* Ell. & Ev.
- { *Rosellinia myriocarpa* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria myriocarpa* Fr.
- { *Schizoparme straminea* Shear.
- { *Sphaerella Grossulariae* (Fr.) Awd., var. *salicella* Sacc. & Scalia.
- { *Strickeria inclusa* Petrak.
- { *Teichospora aberrans* Rehm.
- { *Teichospora Helenae* Ell. & Ev.
- { *Teichospora megastega* Ell. & Ev.
- { *Teichospora papillosa* Ell. & Ev.
- { *Valsa dissepta* Fr.
- { *Valsa orbicula* B. & C.
- { *Valsa salicina* (P.) ex Fr., var. *octospora* Rehm.
- { *Valsaria salicina* Ell. & Ev.
- { *Valsella nigro-annulata* Fekl.
- { *Valsella pulcherrima* (Ell. & Ev.) Berl.
- { *Xylaria corniformis* Fr.
- { *Xylaria fulvella* B. & C.

## UREDINALES

- { *Melampsora confuens* (Arth.) H. S. Jackson.
- { *Melampsora maculosa* West. Am. Fung 341.
- { *Caeoma Laricis* Auct. III.
- { *Melampsora Larici-capraearum* Klebahn.
- { *Melampsora paradoxa* Diet. & Holw.
- { *Melampsora Ribesii-purpurae* Klebahn.
- { *Melampsora Salicis-albae* Klebahn.

## TREMELLACEAE

- { *Exidia impressa* (P.) Fr.
- { *Exidia recisa* (Dittm.) ex Fr.
- { *Peziza gelatinosa* Bull. ex Fr.
- { *Exidia spiculata* S.
- { *Tremella indecorata* Sommerf. ex Fr.
- { *Tremella lutescens* (P.) ex Fr.

## DACRYOMYCETINEAE

- { *Dacryomyces cinnabarinus* S.

## THELEPHORACEAE

- { *Aleurodiscus macrodus* Coker.
- { *Aleurodiscus Oakesii* (B. & C.) Cke.
- { *Corticium Oakesii* B. & C.
- { *Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres.
- { *Corticium confluens* Fr.
- { *Corticium confluens* Fr., var. *calceum* Karst.
- { *Corticium crustaceum* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- { *Corticium evolvens* Fr.

*Salix* sp. indet. (cont.)

- Corticium lactescens* B.
- Corticium lilacinofuscum* B. & C.
- Corticium vellerum* Ell. & Cragin.
- Cyphella fasciculata* B. & C.
- Cytidia flocculenta* (Fr.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.
- Peniophora flavido-alba* Cke.
- Peniophora glebulosa* Bres.
- Peniophora lepida* Bres.
- Peniophora trachytricha* Ell. & Ev.
- Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Bres.
- Solenia anomala* (P. ex Fr.) Fckl.
- Solenia ochracea* Hoffm. ex Fr.
- Stereum erumpens* Burt.
- Stereum purpurellum* Fr.
- Stereum purpureum* P. †
- Hypocrea Richardsoni* B. & Mont.
- Stereum rufum* Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea pallidofulva* B.
- Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.
- Fomes abramsianus* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Pyropolyporus abramsianus* Murrill.
- Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Fomes fraxinophilus* Pk.
- Fomes nigricans* (Fr.) Cke.
- Ganoderma polychromum* (Copeland) Murrill.
- Lenzites betulina* (L.) ex Fr.
- Lenzites Cookei* B.
- Lenzites corrugata* (Klotzsch) B. & C.
- Lenzites vialis* Pk.
- Sesia pallidofulva* (B.) Murrill.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus albellus* Pk.
- Polyporus benzoinus* Fr.
- Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.
- Polyporus chioneus* Fr.
- Polyporus epileucus* Fr.
- Polyporus fumidiceps* (Atk.) Sacc. & Trott.
- Tyromyces fumidiceps* Atk.
- Bjerkandera fumosa* (P. ex Fr.) Karst.
- Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.
- Polyporus gilvus* S.
- Polyporus lacteus* Fr.
- Polyporus picipes* Fr.
- Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.
- Polyporus Rheades* P. ex Fr.
- Polyporus salignus* Fr.
- Polyporus semisupinus* B. & C.
- Tyromyces semipileatus* (Pk.) Murrill.
- Polyporus sessilis* Lloyd.
- Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.
- Polyporus sulfureus* (Bull.) ex Fr.
- Polyporus Tulipiferus* (S.) Fr.
- Polyporus Underwoodii* Murrill.
- Polystictus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.

- Polystictus hirsutus* (Schrad.) ex Fr.
- Polystictus zonatus* (Nees) ex Fr.
- Poria contigua* (P.) Karst.
- Poria eupora* (P. Karst.) Cke.
- Poria ferruginosa* (Schrad. ex Fr.) Cke.
- Poria inermis* Ell. & Ev.
- Poria Medullae-panis* Fr.
- Fomitiporella melleopora* Murrill.
- Poria melleopora* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Poria mollusca* Fr.
- Poria punctata* Fr.
- Poria purpurea* Fr.
- Poria salicina* Murrill.
- Trametes mollis* Fr.
- Trametes odora* Fr.
- Trametes Peckii* Kalchbr.
- Trametes sepium* B.
- Trametes serialis* Fr.

## AGARICACEAE

- Collybia velutipes* (Curt.) Fr.
- Gymnopus velutipes* (Curt. ex Fr.) Murrill.
- Coprinus fuscescens* (Schaeff.) ex Fr.
- Coprinus micaceus* Fr.
- Flammula alnicola* Fr.
- Lentinus haematopus* B.
- Agaricus ringens* Fr., var. *tenuissimus* (S.) Fr.
- Lentinus tenuissimus* (S.) Fr.
- Marasmius dichrous* B. & C.
- Marasmius salignus* Pk.
- Omphalia tubiformis* Pk.
- Panus foetens* Fr.
- Panus torulosus* (P.) ex Fr.
- Pholiota destruens* (Fr.) Bres.
- Hypodendrum oregonense* Murrill.
- Pholiota oregonense* Murrill.
- Pleurotus dryinus* (P.) ex Fr.
- Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.
- Pleurotus salignus* (P.) ex Fr.
- Pleurotus sapidus* Kalchb.
- Pleurotus ulmarius* Fr.
- Schizophyllum commune* Fr.
- Trogia crispa* (P.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Catinula saligna* Ell. & Ev.
- Coniothyrium spokanense* Sacc.
- Cytospora boreella* Earle.
- Cytospora salicella* Sacc.
- Cytospora translucens* Sacc.
- Valsa translucens* De Not.
- Cytospora xanthosperma* Fr.
- Diplodina Salicis* Westd.
- Discella macrosperma* Pk.
- Discula macrosperma* (Pk.) Sacc.
- Discella microsperma* B. & Br.
- Dothichiza populea* Sacc. & Briard.
- Dothiorella decorticata* Ell. & Ev.
- Hendersonia lineolans* (S.) Starb.
- Sphaeria lineolans* S.

*Salix* sp. indet. (cont.)

- Mastomyces proboscidea (Fr.) Sacc.  
 Phyllosticta salicicola Thm.  
 Septoria didyma Fekl.  
 Septoria salicina Pk.  
 Septoria Ulmi Fr.  
 {Sphaeria hemisphaerica A. & S. ex Fr.  
 {Sphaeronema hemisphaericum (A. & S.) ex Fr.

## MELANCONIALES

- Coryneum pezizoides Ell. & Ev.  
 Cylindrosporium salicinum (Pk.) Dearness.  
 Gloeosporium amentorum (Delacr.) J. Lind.  
 Gloeosporium boreale Ell. & Ev.  
 Gloeosporium Salicis Westd.  
 {Calogloeum weiranum (Sacc.) Syd.  
 {Gloeosporium weiranum Sacc.  
 Marssonina apicalis Ell. & Ev.  
 Marssonina kriegeana Bres.  
 Marssonina obscura (Romell) Magn.  
 {Marssonina rubiginosa Ell. & Ev.  
 {Marssonina rubiginosa (Ell. & Ev.) Magn.  
 Myxosporium cytosporium Sacc.  
 Pestalozzia bicolor Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Bactridium flavum Kze. ex Fr.  
 Botrytis patula Sacc. & Berl.  
 Cladosporium Fumago Lk.  
 Cladosporium polysporum Lk.  
 Coniothecium toruloides Cda.  
 Dematium cornutum (P.) Lk.  
 Dematium virescens P. ex Fr.  
 Dendrodochium densipes Sacc. & Ell., var.  
 prolificum Ell. & Ev.  
 Dendryphium fumosum (Cda.) Fr.  
 Exosporium Tiliae Lk.  
 {Fusicladium saliciperdatum (Allescher & Tubeuf)  
 J. Lind.  
 {Septogloeum saliciperdatum Allescher & Tubeuf.  
 Helminthosporium simplex Nees ex Fr.  
 Hymenula glandicola Cke.  
 Monilia Martinii Sacc. & Ell., var. incendia-  
 rum Ell. & Ev.  
 Ramularia rosea (Fekl.) Sacc.  
 {Aspergillus laneus S. Am. bor.  
 {Rhinothricum Curtisii B.  
 Sphaerosporium lignatile S.  
 Sporidesmium aurantiacum B. & C.  
 {Sporidesmium concinnum B.  
 {Vermicularia clavuligera S. Am. bor.  
 Torula crustacea S.  
 Trimmatostroma Salicis Cda.  
 Volutella occidentalis Ell. & Anderson, var.  
 minor Ell. & Anderson.

## MISCELLANEA

- Endogone pisiformis Lk. ex Fr.  
 Hydnum pallidum C. & E.  
 Lycoperdon quercinum P.

- Octaviania rosea Hark.  
 Ozonium auricomum Lk.  
 Pilacre Petersii B. & C.  
 Sparassis laminosa Fr.  
 Sphaerobolus stellatus Tode ex Fr.

## MYRICACEAE

*Myrica asplenifolia* L.

- Gymnosporangium myricatum Fromme. I.  
 {Calosphaeria rimicola (S.) Cke.  
 {Sphaeria asplenifolia S.  
 {Sphaeria rimicola S.  
 {Valsa rimicola (S.) Cke.  
 {Cronartium asclepiadeum Auct. Amer.  
 {Cronartium asclepiadeum, var. Thesii Fung.  
 Columb. 1724.  
 {Cronartium Comptoniae Arth.  
 {Cucurbitaria Comptoniae C. & E.  
 {Diaporthe Comptoniae (S.) Ell. & Ev.  
 {Sphaeria Comptoniae S.  
 {Valsa Comptoniae (S.) Cke.  
 {Diatrype Comptoniae Ell. & Ev.  
 {Erinella rhabdocarpa (Ell.) Sacc.  
 {Peziza rhabdocarpa Ell.  
 {Isariopsis Dearnessii Bubák.  
 {Ovularia destructiva (Phil. & Plowr.) Masee.  
 {Ovularia monilioides Ell. & Martin.  
 {Barklayella flagellifera (Ell. & Ev.) Sacc.  
 {Pestalozzia flagellifera Ell. & Ev.  
 {Pseudovalsa Comptoniae Ell. & Ev.  
 {Thyridaria Comptoniae (Ell. & Ev.) Berl. &  
 Vogl.

Sphaeropsis Comptoniae Ell. & Ev.

Valsa ambiens (P.) ex Fr.

Valsa conscripta C. & E.

*Myrica californica* Cham.

- Eutypa lata (P. ex Fr.) Tul.  
 Lasiosphaeria biformis (P. ex Fr.) Sacc.  
 {Lophodermium hysteroioides (P. ex Fr.) Sacc.  
 {Lophodermium xylomoides (DC.) ex Chev.

*Myrica carolinensis* Mill.

- Gymnosporangium myricatum Fromme. I.  
 Asterella Myricae Miles.  
 Haplosporella Lathamii Dearness.  
 Mycosphaerella Myricae Miles.

*Myrica cerifera* L.

- Gymnosporangium myricatum Fromme. I.  
 {Appendiculella calostroma (Desm.) v. Höhnelt.  
 {Meliola manca Ell. & Martin.

*Myrica carolinensis* Mill.*Myrica cerifera* L.

Note. Plants reported under these names cannot be segregated with reference to the fungi reported upon them.

- {Aecidium myricatum S.  
 {Caecoma myricatum S.  
 {Gymnosporangium Ellisii (B.) Farl. I.  
 {Gymnosporangium myricatum Fromme. I.



**Myrica cerifera** (cont.)

- Botryosphaeria graphidea (B. & Rav.) Sacc.
- Calonectria erubescens (Rob.) Sacc.
- Dialonectria erubescens (Rob.) Cke.
- Calosphaeria Myricae (C. & E.) Ell. & Ev.
- Eutypella Myricae (C. & E.) Sacc.
- Valsa Myricae C. & E.
- Cercospora diffusa Ell. & Ev.
- Cercospora dispersa Ell. & Ev.
- Cercospora Myricae Tracy & Earle.
- Cercospora Penicillus Ell. & Ev.
- Coronophora angustata Fekl.
- Corticium calceum Fung. Am. 126 non Fr.
- Cronartium asclepiadeum Auct. Amer.
- Cronartium Comptoniae Arth.
- Dasysecypha callochaetes (Ell. & Ev.) Sacc.
- Peziza callochaetes Ell. & Ev.
- Diaporthe phomaspora (C. & E.) Ell. & Ev.
- Diaporthe tecta (Cke.) Sacc.
- Valsa tecta Cke.
- Diatrype disciformis (Hoffm) ex Fr.
- Diatrypella verruciformis (Ehrh. ex Fr.) Nits.
- Didymella Myricae Ell. & Ev.
- Eutypa lata (P. ex Fr.) Tul.
- Fracchiæa moricarpa (Cke.) Sacc.
- Gibbera moricarpa Cke.
- Frankia Brunchorstii Möller.
- Glonopsis cookeana (Gerard) Sacc.
- Gnomonia Myricae C. & E.
- Helminthosporium inflatum B. & Rav.
- Hymenochaete badioferruginea (Mont.) Lév.
- Hymenochaete rubiginosa (Schrad. ex Fr.) Lév.
- Hymenochaete scabriseta Cke.
- Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.
- Hypoecrea ochroleuca B. & Rav.
- Hypoxylon marginatum (S.) B., var. effusum B.
- Lasiosphaeria biformis (P. ex Fr.) Sacc.
- Lophodermium hysterioides (P. ex Fr.) Sacc.
- Lophodermium xylomoides (DC.) ex Chev.
- Meliola manca Ell. & Martin.
- Melogramma graphideum B. & Rav.
- Merulius Corium Fr.
- Merulius Ulmi Pk.
- Corticium flavidoalbum Rav. Fung. Am.
- Peniophora flavidoalba Cke.
- Pestalozzia Myricae Ell. & Martin.
- Phyllosticta Myricae Cke.
- Polyporus alabamæ B. & Cke.
- Poria alabamæ (B. & Cke.) Cke.
- Septoria Myricae Ell. & Ev.
- Peziza pruinata S.
- Solenia poriaeformis (P. ex Fr.) Fekl.
- Tapesia pruinata (S.) Sacc.
- ?Sphaerella Myricae Ell. & Ev.
- Sphaerella pardalota C. & E.
- Stagonospora Myricae Ell. & Ev.
- Stereum sericeum S.

- Byssosphaeria acanthostroma (Mont.) Cke.
- Sphaeria acanthostroma Mont.
- Trichosphaeria acanthostroma (Mont.) Sacc.
- Valsa querneæ Curr.
- Xylaria corniformis Fr.
- Zygodesmus pannosus B. & C.

**Myrica Gale L.**

- Cronartium asclepiadeum Auct. Amer.
- Cronartium Comptoniae Arth.
- Dasysecypha bicolor (Bull. ex Fr.) Fekl.
- Peziza bicolor Bull. ex Fr.
- Dasysecypha sulphurella (Pk.) Sacc.
- Peziza sulphurella Pk.
- Diaporthe phomaspora (C. & E.) Sacc.
- Diaporthe Wibbei Pk. non Nits.
- Valsa phomaspora C. & E.
- Hormiscium curvatum (Pk.) Sacc.
- Torula curvata Pk.
- Leptosphaeria Myricae Dearness & House.
- Massarina Myricae (Pk.) Berl.
- Metasphaeria Myricae Pk.
- Ovularia destructiva (Phil. & Plowr.) Massee.
- Ovularia monilioides Ell. & Martin.
- Ovularia Sommeri (Eichilbaum) Sacc.
- Ramularia monilioides Ell. & Ev.
- Teichospora Chevalierii Karst.
- Peziza myricæa Pk.
- Trichopeziza myricæa (Pk.) Sacc.

**Myrica microcarpa Benth.**

- Leptoporus stereinus (B. & C.) Pat.

**Myrica sp. indet.**

- Aspergillus Curtisii B.
- ?Favolus flaccidus Fr.
- Fracchiæa subconnata (B. & C.) Cke.
- Sphaeria subcongregata B. & C.
- Sphaeria subconnata B. & C.
- Glenospora Curtisii B. & Desm.
- Grandinia granulosa (P.) ex Fr.
- Hypoxylon marginatum Rav. Fung. Am.
- Hypoxylon polyspermum Mont.
- Capnodium grandisporum Ell. & Martin.
- Limacinia grandispora (Ell. & Martin) Sacc.
- Microthyrium microscopicum Desm.
- Peziza nigripes Ell. non P.
- Polyporus barbiformis B. & C.
- Polyporus contiguus (P.) ex Fr.
- Polyporus crocatus Fr.
- Polystictus crocatus Fr.
- Polyporus floridanus B.
- Polyporus holoxanthus B. & Cke.
- Poria holoxantha B. & Cke.
- Polyporus niphodes B. & Br.
- Polyporus tenuis S.
- Septobasidium pseudopedicellatum Burt.
- Thelephora pedicellata S.
- Stilbum glaucum Cke.
- Tremella Myricae B. & Cke.
- Peziza albiviridis Cke.
- Trichopeziza albiviridis (Cke.) Sacc.

## JUGLANDACEAE

*Juglans californica* Watson.

- { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { *Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.

- { *Marssonina californica* Ell. & Ev.
- { *Marssonina californica* (Ell. & Ev.) Magn.

*Juglans cinerea* L.

## MYXOMYCETES

- { *Didymium subroseum* Pk.
- { *Physarum albicans* Pk.

## PEZIZINEAE

- { *Dasyscypha virginea* (Batsch ex Fr.) Fckl.
- { *Peziza virginea* Batsch ex Fr.
- { *Karschia taveliana* Rehm.
- { *Lecanidion tetrasporum* (Masse & Morg.) Sacc. & D. Sacc.
- { *Orbilbia coccinella* (Sommf.) ex Fr.
- { *Pseudohelotium fibrisedum* (B. & C.) Sacc.
- { *Tapesia fusca* (P.) Fckl.
- { *Tapesia sanguinea* (P.) Fckl.

## PHACIDIINEAE

- { *Propolis faginea* (Schrad.) ex Karst.

## HYSTERIINEAE

- { *Glonium simulans* Gerard.
- { *Glonium stellatum* S.
- { *Hysterium cinerascens* S.
- { *Hysterographium Mori* (S.) Rehm.
- { *Ostropa rugulosa* S.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Ceratostoma drupivorum* (S.) Cke.
- { *Sphaeria drupivora* S.
- { *Cryptosphaeria juglandina* Ell. & Holw.
- { *Diaporthe bicincta* (C. & P.) Sacc.
- { *Valsa bicincta* C. & P.
- { *Diaporthe lixivia* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria lixivia* Fr.
- { *Valsa lixivia* Fr.
- { *Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.
- { *Lasiosphaeria ovina* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria ovina* P. ex Fr.
- { *Diaporthe Juglandis* Ell. & Ev.
- { *Melanconis Juglandis* (Ell. & Ev.) Graves.
- { *Melanconium oblongum* B.
- { *Melanconis monodia* Tul.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Byssosphaeria diffusa* (S.) Cke.
- { *Didymotrichia diffusa* (S.) Berl.
- { *Herpotrichia diffusa* (S.) Ell. & Ev.
- { *Neopeckia diffusa* (S.) Starb.
- { *Sphaeria diffusa* S.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Rosellinia limoniispora* Ell. & Ev.
- { *Rosellinia medullaris* (Wallr.) Ces. & De Not.

*Sphaeria umbonata* Fr.

- { *Teichospora vialis* (Fr.) Berl. & Vogl.
- { *Valsaria exasperans* (Gerard) Sacc.

## BASIDIOMYCETES

- { *Corticium puberum* Fr.
- { *Corticium Sambuci* Fr.
- { *Crepidotus haerens* Pk.
- { *Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- { *Daedalea quercina* Fr.
- { *Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.
- { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { *Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Pyropolyporus igniarius* (L. ex Fr.) Murrill.
- { *Hydnum luteopallidum* S.
- { *Irpex lacteus* Fr.
- { *Irpiciporus lacteus* (Fr.) Murrill.
- { *Microstroma brachysporum* (Sacc.) Vestergren.
- { *Microstroma Juglandis* Auct. Amer.
- { *Microstroma Juglandis*, var. *brachysporum* Sacc.
- { *Microstroma leucosporum* Auct. Amer.
- { *Mucronoporus ferruginosus* (Schrad. ex Fr.) Ell. & Ev.
- { *Polyporus admirabilis* Pk.
- { *Polyporus delectans* Pk.
- { *Polyporus pendulus* (Fr.) Ell.
- { *Porodisculus pendulus* (Fr.) Murrill.
- { *Polyporus Radula* (P.) ex Fr.
- { *Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- { *Poria subacida* (Pk.) Sacc.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Cercospora Juglandis* Kellerm. & Swingle.
- { *Chaetophoma amorphula* (S.) Starb.
- { *Sphaeria amorphula* S.
- { *Depazea juglandina* Fr.
- { *Dichomera Juglandis* Ell. & Ev.
- { *Diplodia Juglandis* Fr.
- { *Diplodina epicarya* Fairman.
- { *Macroplodia juglandicola* Dearnness & House.
- { *Gloeosporium Juglandis* (Lib.) Mont.
- { *Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Marssonina Juglandis* (Lib.) Sacc.
- { *Marssonina Juglandis* (Lib.) Magn.
- { *Monosporium avellaneum* Fairman.
- { *Sphaeronema infuscans* Ell. & Ev.
- { *Sphaeropsis Juglandis* Ell. & Barthol.
- { *Sporodesmium opacum* Sacc.
- { *Stachyldium* sp. indet.
- { *Streptothrix atra* B. & C.
- { *Juglans Hindsii* Hort.
- { *Cylindrosporium Juglandis* Wolf.
- { *Microstroma Juglandis* Auct. Amer.
- { *Juglans major* (Torr.) Heller.
- { *Microstroma brachysporum* (Sacc.) Vestergren.
- { *Microstroma Juglandis* Auct. Amer.

**Juglans nigra L.**

- Bertia fruticicola* Henn.  
*Cucurbitaria juglandina* Ell. & Barthol.  
*Eutypa scoparia* (S.) Wint.  
*Valsa scoparia* (S.) M. A. Curtis.  
*Sphaeria scoparia* S.  
*Eutypella juglandicola* (S.) Ell. & Ev.  
*Gibbera pulicaris* Fr.  
*Glonium stellatum* S.  
*Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.  
*Hysteroglyphium Mori* (S.) Rehm.  
*Lasiiosphaeria hispida* (Tode ex Fr.) Fekl.  
*Sphaeria hispida* Tode ex Fr.  
*Melanconium oblongum* B.  
*Diaporthe Juglandis* Ell. & Ev.  
*Melanconis Juglandis* (Ell. & Ev.) Graves.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint.†  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Pleospora Juglandis* Ell. & Ev.  
*Schizoxylon compositum* Ell. & Ev.  
*Sporormia leptosphaerioides* Speg.  
*Ucinula macrospora* Pk.  
*Sphaeria sphinctrina* Fr.  
*Valsa sphinctrina* Fr.  
*Valsa tetraploa* B. & C.

**BASIDIOMYCETES**

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Daedalea ambigua* B.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Exidia auriformis* (S.) Fr.  
*Hirneola auriformis* (S.) Fr.  
*Peziza auriformis* S.  
*Tremella auriformis* (S.) Spreng.  
*Lenzites vialis* Pk.  
*Microstroma brachysporum* (Sacc.) Vestergén.  
*Microstroma Juglandis* Auct. Amer.  
*Microstroma leucosporum* Auct. Amer.  
*Peniophora Burtii* Romell.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quéf.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Boletus juglandinus* S.  
*Polyporus juglandinus* S.  
*Poria juglandina* (S.) Cke.  
*Poria spissa* Fr.  
*Stereum albobadium* S.  
*Coriolellus Sepium* (B.) Murrill.  
*Trametes Sepium* B.

**FUNGI IMPERFECTI**

- Acontium velatum* Morg.  
*Camarosporium Juglandis* Ell. & Barthol.

- Cercospora Juglandis* Kellerm. & Swingle.  
*Cladosporium pericarpinum* Cke.  
*Cylindrocladium scoparium* Morg.  
*Cylindrosporium caryogenum* Ell. & Ev.  
*Cytospora albiceps* Ell. & Kellerm.  
*Cytospora juglandicola* Ell. & Barthol.  
*Diplodia Juglandis* Fr.  
*Fumago salicina* Tul.  
*Fusarium juglandinum* Pk.  
*Fusarium nucicola* Karst. & Har.  
*Fusarium roseum* Lk.  
*Gloeosporium Juglandis* (Lib.) Mont.  
*Gnomonia Juglandis* Stevens & Hall.  
*Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Leptothyrium Juglandis* Lib.  
*Marssonina Juglandis* (Lib.) Sacc.  
*Marssonina Juglandis* (Lib.) Magn.  
*Phleospora multimaculans* Heald & Wolf.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.  
*Rhabdospora Juglandis* (S.) Sacc.  
*Septoria Juglandis* (S.) B. & C.  
*Sphaeria Juglandis* S. nec Fr.  
*Valsa Juglandis* (S.) Curr.  
*Valsa Juglandis* S. Herb. sec. Cke.  
*Haplosporella druparum* (S.) Starb.  
*Sphaeria druparum* S.  
*Sphaeropsis druparum* (S.) Cke.  
*Haplosporella Juglandis* Ell. & Barthol.  
*Sphaeropsis Juglandis* Ell. & Barthol.  
*Sphaeropsis pericarpii* Pk.  
*Stagonospora nuciseda* Fairman.  
*Triposporium Juglandis* Thm.  
*Verticillium candidum* Sacc.

**MISCELLANEA**

- Trichia difformis* S.

**Juglans regia L.**

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Bertia fruticicola* Henn.  
*Caryospora putaminum* (S.) De Not.  
*Cylindrosporium Juglandis* Wolf.  
*Cytospora albiceps* Ell. & Kellerm.  
*Diplodia Juglandis* Fr.  
*Dothiorella gregaria* Sacc.  
*Eutypella juglandina* (C. & E.) Sacc.  
*Valsa juglandina* C. & E.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Helotium fructigenum* (Bull. ex Fr.) Fekl.  
*Peziza fructigena* Bull. ex Fr.  
*Marssonina Juglandis* (Lib.) Sacc.  
*Melanconium magnum* B.  
*Melanconium oblongum* B.  
*Diaporthe Juglandis* Ell. & Ev.  
*Melanconis Juglandis* (Ell. & Ev.) Graves.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint.†



*Juglans regia* (cont.)

- { *Microstroma brachysporum* (Pk.) Vestergren.
- { *Microstroma Juglandis* Auct. Amer.
- { *Microstroma leucosporum* Auct. Amer.
- { *Mollisia abdita* (Ell.) Sacc.
- { *Peziza abdita* Ell.
- { *Naematelia nucleata* (S.) Fr.
- { *Phleospora multimaculans* Heald & Wolf.
- { *Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.
- { *Agaricus alneus* (L.) ex Schrt.
- { *Schizophyllum commune* Fr.
- { *Sphaerella petiolicola* (Desm.) Awd.
- { *Tubercularia Ailanthi* Cke.

*Juglans rupestris* Engelm.

- { *Fomes Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.
- { *Fomes rimosus* (B.) Cke.

*Juglans sieboldiana* Maxim.

- { *Marssonina Juglandis* (Lib.) Sacc.
- { *Diaporthe Juglandis* Ell. & Ev.
- { *Melanconis Juglandis* (Ell. & Ev.) Graves.
- { *Melanconium oblongum* B.
- { *Ozonium omnivorum* Shear.
- { *Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.

*Juglans* sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Lamproderma arcyrionema* Rostf.
- Perichaena depressa* Lib.
- Physarum polyaedron* S.

## ASCOMYCETES

- { *Anthostoma juglandinum* Rehm.
- { *Lopadostoma juglandinum* (Rehm) Sacc. & Trott.
- { *Bolinia Tubulina* (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- { *Hypoxydon Tubulina* (A. & S.) ex Fr.
- { *Sphaeria Tubulina* A. & S. ex Fr.
- { *Botryosphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- { *Cenangium Juglandis* B. & C.
- { *Dothidea (Ectostroma) petiolaris* S.
- { *Endothia gyrosa* (S.) Tul.
- { *Melogramma gyrosum* (S.) Tul.
- { *Peziza gyrosa* (S.) Spreng.
- { *Sphaeria gyrosa* S.
- { *Eutypa spinosa* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Sphaeria spinosa* P. ex Fr.
- { *Hypoxydon multifforme* Fr.
- { *Hysterium cinerascens* S.
- { *Hysterographium cinerascens* (S.) Ell. & Ev.
- { *Hysterium mytilinum* P. ex Fr.
- { *Lophium mytilinum* (P.) ex Fr.
- { *Lachnea Erinaceus* (S.) Sacc.
- { *Peziza Erinaceus* S.
- { *Melanomma caryophagum* (S.) Sacc.
- { *Nectria punicea* Fr.

- { *Nectria sanguinea* (Sibth.) ex Fr.
- { *Orbilia delicatula* Karst.
- { *Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.
- { *Dothidea acervulata* Fr.
- { *Phyllachora acervulata* (Fr.) Sacc.
- { *?Sphaeria conferta* S. Am. bor.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.
- { *Rosellinia glanduliformis* Ell. & Ev.
- { *Rosellinia mutans* (C. & P.) Sacc.
- { *Sphaeria putaminum* S., var.

## BASIDIOMYCETINEAE

- { *Crucibulum juglandicola* (S.) De Toni.
- { *Nidularia juglandicola* S.
- { *Fomes conchatus* (Fr.) Karst
- { *Hydnum Himantia* S.
- { *Hydnum ischodes* B.
- { *Lycoperdon quercinum* P.
- { *Marasmius Juglandis* B. & C.
- { *Marasmius musicola* McDougall. 1925.
- { *Peniophora coccineofulva* (S.) Burt.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr., var. *resupinatus* Cke.
- { *Polyporus fumosogriseus* C. & E.
- { *Polyporus aneirinus* Sommerf.
- { *Polyporus biformis* "Klotzsch."
- { *Cyphella pendula* (S.) Fr.
- { *Peziza digitalis* S. Syn. Car.
- { *Peziza pendula* S. Syn. Car.
- { *Polyporus cupuliformis* B. & C.
- { *Polyporus spongiosus* S. Am. bor.
- { *Polyporus cinereus* S.
- { *Poria cinerea* (S.) Cke.
- { *Poria inermis* Ell. & Ev.

## FUNGI IMPERFECTI

- Aposphaeria nucicola* Ell. & Ev.
- Cladosporium Juglandis* G. H. Martin, Jr. nom. nud.
- Dematium strigosum* (P. ex Fr.) Lk.
- Dothiorella gregaria* Sacc.
- Gloeosporium Caryae* Ell. & Dearness.
- Helicomyces bellus* Morg.
- Marssonina californica* Ell. & Ev.
- Monilia aurea* (Lk.) Gmel., var. *aurantiaca* S. Syn. Car.
- Phoma pustula* (P.) ex Fr.
- Polyporus aneirinus* (Sommerf.) ex Fr.
- Sphaeropsis gallae* (S.) B. & C.
- Carya alba* (L.) K. Koch.
- Cercospora Halstedii* Ell. & Ev.
- Cryptospora Caryae* Pk.
- Cytospora albiceps* Ell. & Kellerm.
- { *Dacrina cinnabarina* (P. ex Fr.) S.
- { *Dematium cinnabarinum* P. ex Fr.
- { *Daldinia vernicosa* (S.) Ces. & De Not.
- { *Dothiorella Hicoriae* Dearness & House.
- { *Eutypella tumidula* (C. & P.) Sacc.

***Carya alba* (cont.)**

- Gloeosporium Caryae Ell. & Dearness.
- Hypoxylon exaratum (S.) M. A. Curtis.
- Sphaeria exarata S.
- Anthostoma juglandinum Rehm, var. Caryae Rehm.
- Lopadostoma juglandinum (Rehm) Sacc. & Trott., var. Caryae Rehm.
- Melanconium oblongum B.
- Amphisphaeria caryophaga (S.) Cke.
- Melanomma caryophagum (S.) Fairman.
- Sphaeria caryophaga S.
- Microstroma brachysporum (Sacc.) Vestergren.
- Microstroma Juglandis Auct. Amer.
- Microstroma leucosporum Auct. Amer.
- Myxosporium luteum Ell. & Ev.
- Oidium pulvinatum Cke.
- Corticium cinereum Fr.
- Peniophora cinerea (Fr.) Cke.
- Corticium fumigatum Thm.
- Peniophora cinerea (Fr.) Cke., var. fumigata (Thm.) Sacc. Syll.
- Phlebia coccineofulva S.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Phyllosticta convexula Bubák.
- Poria Caryae (S.) Cke.
- Poria proxima Bres.
- Rhytisma Juglandis S.
- Mycosphaerella convexula (S.) F. V. Rand.
- Sphaerella convexula (S.) Thm.
- Sphaeria convexula S.
- Mycosphaerella maculiforme (P. ex Fr.) Schrt.
- Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.
- Stereum purpureum P. †
- Stereum sanguinolentum (A. & S.) ex Fr.
- Dermosporium atrum S.
- Strumella atra (S.) Sacc.
- Sphaeria juglandicola S.
- Valsa juglandicola (S.) Cke.

***Carya aquatica* (Michx. f.) Nutt.**

- Fomes fasciatus (Sw. ex Fr.) Cke.
- Fusicladium effusum Wint.
- Microstroma brachysporum (Sacc.) Vestergren
- Microstroma leucosporum Auct. Amer.
- Pestalozzia sphaerelloides Ell. & Langlois.
- Phyllosticta Caryae Pk.

***Carya cordiformis* (Wang.) K. Koch.**

- Clasterosporium uncinatum G. W. Clinton.
- Ceratophorum uncinatum (G. W. Clinton) Sacc.
- Ceuthospora Caryae Bubák & Dearness.
- Cylindrosporium caryigenum Ell. & Ev.
- Diaporthe caryigena Ell. & Ev.
- Diplodia caryigena Ell. & Ev.
- Fusarium carpineum J. J. Davis.
- Fusicladium effusum Wint.
- Fusicoccum Juglandis Died.

- Gloeosporium Caryae (Pk.) Ell. & Dearness.
- Gnomonia Caryae Wolf.
- Phyllosticta Caryae Pk. Jan. 1888.
- Phyllosticta Caryae Ell. & Ev. Oct. 1888.
- Hysterium nucicola S.
- Hysterographium nucicola (S.) Ell. & Ev.
- Melanconiella pallida Rehm.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- Microstroma Juglandis Auct. Amer.
- Septoria Hicoriae Tharp.
- Sphaerella convexula (S.) Thm.
- Sphaeropsis Caryae C. & E.
- Sphaeropsis linearis Pk.
- Sphaeropsis pericarpium (S.) Ell. & Ev.
- Valsa caryigena B. & C.
- Valsa ceratophora Tul.

***Carya glabra* (Mill.) Spach.**

- Aposphaeria nucicola Ell. & Ev.
- Diaporthe Woolworthii (Pk.) Sacc.
- Diatrype Woolworthii (Pk.) Sacc.
- Valsa Woolworthii Pk.
- Eutypa ludibunda Sacc.
- Eutypella stellata (B. & C.) Ell. & Ev.
- Valsa stellata B. & C. in Herb. B.
- Gloeosporium Caryae Ell. & Dearness.
- Gloeosporium Caryae Ell. & Dearness, var. curvisporum Dearness.
- Gnomonia setacea (P.) Ces. & DeNot., var. Caryae Dearness & House.
- Hydnum caryophylleum B. & C.
- Microstroma brachysporum (Sacc.) Vestergren.
- Microstroma Juglandis Auct. Amer.
- Phoma exocarpina Pk.
- Pleurotus sapidus Kalchbr.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Rosellinia aquila (Fr.) De Not.
- Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.
- Pezizella Lythri Shear & Dodge.
- Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.
- Sphaeropsis pericarpium Pk.
- Dermosporium atrum S.
- Strumella atra (S.) Sacc.
- Trematosphaeria nuclearia (De Not.) Sacc.

***Carya illinoensis* (Wang.) K. Koch.**

- Botryosphaeria berengeriana DeNot.
- Dothiorella berengeriana (De Not.) Sacc.
- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. chromogena Shear et al.
- Cephalothecium roseum Cda.
- Cercospora fusca F. V. Rand.
- Clasterosporium diffusum Heald & Wolf.
- Cercospora Halstedii Ell. & Ev.
- Coniothyrium caryogenum Rand.
- Corticium Stevensii Burt.
- Dendrodochium simile Ell. & Ev.
- Eutypa heteracantha Sacc.
- Fomes fasciatus (Sw. ex Fr.) Cke.

**Carya illinoensis** (cont.)

- {Fusicladium caryigenum Ell. & Langlois.
- {Fusicladium effusum Wint.
- Helminthosporium Arbuscula B. & C.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint.†
- Microstroma Juglandis Auct. Amer.
- Microstroma Juglandis, var. robustum B. B. Higgins.
- {Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- {Mycosphaerella convexula (S.) F. V. Rand.
- {Phyllosticta convexula Bubák.
- Myriangium Duriaei Mont. & B.
- {Myriangium Curtisii B. & Mont.
- {Myriangium tuberculans L. E. Miles.
- Pestalozzia uvicola Speg.
- Phyllosticta Caryae Pk.
- {Hydnum omnivorum Shear.
- {Ozonium omnivorum Shear.
- {Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Septobasidium pedicellatum Pat.
- Septoria Caryae Ell. & Ev.
- Stereum heterosporum Burt.
- Strumella coryneoidea Sacc. & Wint.

**Carya laciniosa** (Michx. f.) Loud.

- {Microsphaera Alni (DC.) Wint.†
- {Dermosporium atrum S.
- {Strumella atra (S.) Sacc.

**Carya microcarpa** Nutt.

- Ceratophorum uncinatum G. W. Clinton & Pk.
- Phyllosticta caryigena Ell. & Ev.

**Carya ovata** (Mill.) K. Koch.

## PEZIZINEAE

- Peziza floccosa S.

## PHACIDIINEAE

- Rhytisma Juglandis S.

## HYSTERIINEAE

- {Gloniopsis cookeanum (Gerard) Sacc.
- {Hysterium cookeanum Gerard.
- {Hystero-graphium cookeanum (Gerard) Ell. & Ev.
- Hysterium magnosporium Gerard.

## PYRENOMYCETINEAE

- {Broomella chlorina (Cke.) Sacc.
- {Hypocrea chlorina Cke.
- Cryptospora Caryae Pk.
- Endothia parasitica (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.
- Eutypa ludibunda Sacc.
- {Diatrype collarata C. & E.
- {Eutypella collarata (C. & E.) Berl.
- {Valsa caryigena B. & C. ?
- {Eutypella constellata (B. & C.) Berl. & Vogl.
- {Eutypella monticulosa (B. & C.) Sacc., var. constellata (B. & C.) Berl. & Vogl.

- {Botryodiplodia juglandicola (S.) Sacc.
- {Diplodia juglandicola (S.) Curr.
- Eutypella juglandicola (S.) Ell. & Ev.
- Sphaeria juglandicola S.
- Sphaeria juglandina Curr.
- {Valsa juglandicola (S.) Cke.
- {Gnomoniella tubiformis (Tode) Sacc.
- {Sphaeria tubiformis Sacc.
- Melanconis Hicoriae Atk.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint.†
- Nectria pallida Ell. & Ev.
- {Nectria missouriensis Ell. & Ev.
- {Pleonectria missouriensis (Ell. & Ev.) Sacc.
- {Thyronectria missouriensis (Ell. & Ev.) Seaver.
- Dothidea juglandicola S.
- Phyllachora juglandicola (S.) Sacc.
- Dothichiza Caryae Bonar.
- Rosellinia Caryae Bonar.
- Mycosphaerella convexula (S.) F. V. Rand.
- Sphaerella convexula (S.) Thm.
- Sphaeria pericarpium S.
- {Amphisphaeria caryophaga (S.) Cke.
- Hypoxylon nucitena B. & C.
- Melanomma caryophagum (S.) Fairman.
- Melanomma? nucitena (B. & C.) Sacc.
- Sphaeria caryophaga S.
- Sphaeria Curtisii B.
- Trematosphaeria nuclearia Auct. Amer.
- Trematosphaeria caryophaga (S.) Sacc.
- Triblidium minor Cke.
- Xylaria Hypoxylon (L. ex Fr.) Grev.

## HYMENOMYCETINEAE

- Clavaria spathulata Pk.
- Collybia zonata Pk.
- {Corticium cinereum P. ex Fr.
- {Corticium cinereum P. ex Fr., var. fumigatum Pk.
- Corticium subgiganteum B.
- Daedalea ambigua B.
- {Cerreana unicolor (Bull. ex Fr.) Murrill.
- {Daedalea unicolor (Bull.) ex Fr.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Hydnum Caput-ursi Fr.
- Lentinus Lecomtei Fr.
- Lenzites betulina (L.) ex Fr.
- {Microstroma brachysporium (Sacc.) Vestergren.
- {Microstroma Juglandis Auct. Amer.
- {Microstroma leucosporum Auct. Amer.
- Pleurotus atrocaeruleus Fr., var. griseus Pk.
- Pleurotus niger (S.) Sacc. Syll.
- Pluteus chrysophlebius (B. & Rav.) Sacc. Syll.
- {Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst.
- {Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.
- Polyporus hispidus (Bull.) ex Fr.
- Polyporus conglobatus B.
- {Daedalea obtusa (B.) Neuman.
- {Polyporus obtusus B.?



*Carya ovata* (cont.)

- { Polyporus pargamensis Fr.
- { Polystictus pergamenus Fr.
- { Polyporus *Caryae* S.
- { Poria *Caryae* (S.) Cke.
- { Schizophyllum alneum (L.) ex Schrt.
- { Schizophyllum commune Fr.
- { Stereum purpureum P. †

## FUNGI IMPERFECTI

- { Botrytis cinerella Sacc. & Wint.
- { ?Valsa caryigena B. & C.
- { Cytospora caryigena (B. & C.) Ell. & Ev.
- { Diplodia *Caryae* Cke. & Ell.
- { Diplodia caryigena Ell. & Ev.
- { Fusicladium effusum Wint.
- { Discosia rugulosa B. & C.
- { Gloeosporium *Caryae* (Pk.) Ell. & Dearness.
- Mar. 1891.
- { Gloeosporium *Caryae* Ell. & Ev. 1893.
- { Gnomonia *Caryae* Wolf.
- { Phyllosticta *Caryae* Pk. Jan. 1888.
- { Phyllosticta *Caryae* Ell. & Ev. Oct. 1888.
- { Phyllosticta caryigena Ell. & Ev.
- { Hendersonia Davisii Ell. & Ev.
- { Phyllohendersonia Davisii (Ell. & Ev.) Tassi.
- { Illosporium caesium S.
- { Leptothyrium dryinum Sacc.
- { Melanconium gracile Ell. & Ev.
- { Melanconium intermedium Pk.
- { Melanconium pallidum Pk.
- { Myxosporium luteum Ell. & Ev.
- { Pestalozzia minuta Tracy & Earle.
- { Phoma exocarpina Pk.
- { Ramularia albomaculata Pk.
- { Septoria *Caryae* Ell. & Ev.
- { Sphaeropsis *Caryae* C. & E.
- { Sphaeropsis pericarpii (C. & E.) Pk.
- { Sporoschisma mirabile B. & Br.
- { Trichoderma lignorum (Tode) ex Harz.

## MISCELLANEA

Tilmadoche gyrocephala (Mont.) Rostf.

*Carya* sp. indet.

## MYXOMYCETES

- { Arcyria denudata (L.) Sheldon.
- { Comatricha crypta (S.) Morg.
- { Fuligo ovata (Schaeff.) Macbr.
- { Hemitrichia serpula (Scop.) Rostf.
- { Hemitrichia Vesparium (Batsch) Macbr.
- { Lamproderma arcyrionema Rostf.
- { Lycogala epidendron (L.) Fr.

## PEZIZINEAE

- { Ciboria Juglandis (Preuss) Sacc.
- { Ciboria sulphurella (Ell. & Ev.) Rehm.
- { Dermateella caryigena Ell. & Ev.
- { Discina orbicularis Pk.
- { Helotium citrinum (Hedw.) ex Fr.

- { Helotium fructigenum (Bull. ex Fr.) Fekl.
- { Hymenoscypha fructigena (Bull. ex Fr.) Phil.
- { Phialea fructigena (Bull. ex Fr.) Gill.
- { Helotium herbarum (P.) Fr.
- { Hysteropatella minor (Cke.) Rehm.
- { Karschia elaeospora Fairman.
- { Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.
- { Peziza palmicola B. & C.

## PHACIDIINEAE

- { Lichenopsis sphaeroboloidea S.
- { Propolis faginea (Schräd.) ex Karst.

## HYSTERIINEAE

- { Glonium caryigenum Ell. & Ev.
- { Glonium parvulum (Gerard) Sacc.
- { Hysterium ellipticum Fr.
- { Hysterium Juglandis S.
- { Hysterium pulicare, var. Juglandis S.

## PYRENOMYCETINEAE

- { Acanthostigma pulchrisetum (Pk.) Sacc.
- { Sphaeria pulchriseta Pk.
- { Trichosphaeria pulchriseta (Pk.) Ell. & Ev.
- { Venturia pulchriseta (Pk.) Cke.
- { Acrospermum viridulum B. & C.
- { Amphisphaeria Langloisii Ell. & Ev.
- { Amphisphaeria nucidoma Fairman.
- { Anthostoma gastrinum (Fr.) Sacc.
- { Argynna polyaedron (S.) Morg.
- { Caryospora minor Pk.
- { Caryospora putaminum (S.) De Not.
- { Chaetomium globosum Kze. ex Fr.
- { Chaetomium pusillum Ell. & Ev.
- { Coniochaeta ligniaria (Grev.) Trav.
- { Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.
- { Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.
- { Cryptosporella anomala (Pk.) Sacc.
- { Daldinia concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { Hypoxylon concentricum (Bolt. ex Fr.) Grev.
- { Sphaeria concentrica Bolt. ex Fr.
- { Diaporthe apocrypta (C. & E.) Sacc.
- { Valsa apocrypta C. & E.
- { Diaporthe eusticha Ell. & Ev.
- { Didymella nucis-hicoriae Fairman.
- { Didymosphaeria nuciseda Fairman.
- { Didymosphaeria vagans Ell. & Ev.
- { Dothiorella quercina C. & E.
- { Eutypa Acharii Tul.
- { Eutypa maura (Fr.) Cke.
- { Eutypella deusta Ell. & Ev.
- { Valsa deusta Ell. & Ev.
- { Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.
- { Valsa stellulata Fr.
- { Fenestella amorpha Ell. & Ev.
- { Gibbera moricarpa Cke.
- { Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.
- { Gnomonia *Caryae* Wolf.

*Carya* sp. indet. (cont.)

- Gnomonia clavulata* Ell.  
*Gnomonia leptostyla* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Gnomonia setacea* (P.) Ces. & De Not., var.  
*macrospora* Ell. & Ev.  
*Hypocrea gelatinosa* (Tode) ex Fr.  
*Hypoxylon atropurpureum* Fr.  
*Hypoxylon fuscopurpureum* (S.) B.  
*Hypoxylon serpens* (P.) ex Fr.  
*Lasiosphaeria multiseptata* Earle.  
*Leptosphaeria cacuminispora* Fairman.  
*Leptosphaeria exocarpogena* Fairman.  
*Leptosphaeria lyndonvillae* Fairman.  
*Lophiosphaera hysterioides* Ell. & Ev.  
*Schizostoma hysterioides* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Lophiosphaera pulveracea* Sacc.  
*Martindalea spironema* Sacc. & Ell.  
*Massaria* (Massariella) seriata Cke.  
*Massariovalsa sudans* (B. & C.) Sacc.  
*Melanopsamma abscondita* Ell. & Ev.  
*Zignoella abscondita* (Ell. & Ev.) Fairman.  
*Melanopsamma nucigena* Ell. & Ev.  
*Endophlaea leiostega* (Ell.) Cke.  
*Metasphaeria leiostega* (Ell.) Sacc.  
*Sphaeria leiostega* Ell.  
*Nectria bicolor* Ell. & Ev.  
*Nectria flavociliata* Seaver.  
*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.  
*Nectria polythalamia* B.  
*Nummularia albosticta* Ell. & Morg.  
*Nummularia repanda* (Fr.) Nits.  
*Physalospora gossypina* N. E. Stevens.  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Pseudovalsa Fairmani* Ell. & Ev.  
*Pyrenomyxa invocans* Morg.  
*Rhynchosphaeria nucicola* Fairman.  
*Rhynchostoma nucis* Fairman.  
*Rosellinia Caryae* L. Bonar.  
*Rosellinia Hystrix* Ell. & Ev.  
*Rosellinia mutans* (C. & P.) Sacc.  
*Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fekl.  
*Schizocapnodium sarcinellum* Fairman.  
*Scoriomyces Cragini* Ell. & Sacc.  
*Sphaerella dendroides* (S.) Cke.  
*Sphaeria dendroides* S.  
*Sphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Rabh.  
*Sphaeria punctiformis* P. ex Fr.  
*Sphaeria drupivora* S.  
*Sphaerostilbe cinnabarina* Tul.  
*Sphaerostilbe gracilipes* Tul.  
*Sphaerulina myriadea* (DC.) Sacc.  
*Sporormia leptosphaerioides* Speg.  
*Teichospora nucis* Ell. & Ev.  
*Sphaeria ambleia* C. & E.  
*Thyridium ambleium* (C. & E.) Sacc.  
*Tryblidium inculpum* Cke.  
*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.  
*Valsa conscripta* C. & E.

- Calospora apatela* (Ell. & Holw.) Sacc. & Syd.  
*Valsa apatela* Ell. & Holw.  
*Valsa caryigena* B. & C., var. *chlorodisca* Ell. & Ev.  
*Valsa chlorodisca* C. & E.  
*Valsa decorticans* Fr.  
*Valsaria insitiva* Ces. & De Not.  
*Xylaria carpophila* (P.) ex Fr.  
*Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.  
*Zignoella nucivora* Fairman.

## PHRAGMOBASIDIOMYCETES

- Auricularia Auricula-judae* (L. ex Fr.) Schrt.  
*Hirneola Auricula-judae* (L. ex Fr.) B.  
*Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.  
*Tremella intumescens* J. E. Sm. ex Fr.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus Oakesii* (B. & C.) Cke.  
*Artocreas Micheneri* B. & C.  
*Corticium subgiganteum* B.  
*Michenera Artocreas* B. & C.  
*Asterostroma albidocarneum* (S.) Massee.  
*Corticium albidocarneum* (S.) Rav.  
*Thelephora albidocarnea* S.  
*Corticium auberianum* Mont.  
*Corticium effuscatum* C. & E.  
*Corticium leveillianum* B. & C.  
*Stereum leveillianum* B. & C.  
*Corticium lacteum* Fr.  
*Corticium lilacinofuscum* B. & C.  
*Corticium roseolum* Massee.  
*Corticium roseum* P. ex Fr.  
*Corticium Sambuci* Fr.  
*Corticium stramineum* Bres.  
*Corticium vellereum* Ell. & Cragin.  
*Cyphella Ravenelii* B.  
*Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.  
*Hymenochaete purpurea* Cke. & Morg.  
*Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.  
*Peniophora flavido-alba* Cke.  
*Peniophora medioburiensis* Burt.  
*Septobasidium retiforme* (B. & C.) Pat.  
*Solenia fasciculata* P.  
*Solenia ochracea* Hoffm. ex Fr.  
*Stereum acerinum* (P.) ex Fr.  
*Stereum albobadium* (S.) Fr.  
*Stereum complicatum* Fr.  
*Stereum fasciatum* S.  
*Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.  
*Stereum rameale* S.  
*Stereum spadiceum* Fr.  
*Stereum umbrinum* B. & C.

## HYDNACEAE

- Grandinia tuberculata* B. & C.  
*Hydnum casearium* Morg.  
*Hericium coralloides* (Scop. ex Fr.) Banker.  
*Hericium laciniatum* (Leers ex P.) Banker.  
*Hydnum coralloides* Scop. ex Fr.

*Carya* sp. indet. (cont.)

- Hydnum Erinaceus Bull. ex Fr.
- Hydnum farinaceum P. ex Fr.
- Hydnum fascicularia B. & C.
- Hydnum glabrescens B. & Rav.
- Hydnum membranaceum Bull.
- Hydnum mucidum Gmel. ex Fr.
- Hydnum pulcherrimum B. & C.
- Steccherinum pulcherrimum (B. & C.) Banker.
- Hydnum velatum B. & C.
- Irpex cinnamomeus Fr.
- Irpex lacteus Fr.
- Irpex pallescens Fr.
- Irpex Tulipiferae S.
- Radulum molare Fr.
- Radulum pallidum B. & C.

## POLYPORACEAE

- ?Favolus alutaceus B. & Mont.
- Favolus alveolaris (DC.) ex Fr.
- Favolus canadensis Klotzsch.
- Favolus europaeus Fr.
- Hexagona alveolaris (DC. ex Fr.) Murrill.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes connatus (Weinm. ex Fr.) Gill.
- Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- Polyporus igniarius (L.) ex Fr.
- Fomes marmoratus (B. & C.) Cke.
- Fomes unguatus Sacc.
- Gomphoporus conchoides Mont.
- Hexagona striatula (Ell. & Ev.) Murrill.
- Polyporus abortivus Pk., var. subglobosus Pk.
- Polyporus cuticularis (Bull.) ex Fr.
- Polyporus endocrocinus B.
- Polyporus fissus B.
- Hapalopilus gilvus (S.) Murrill.
- Polyporus gilvus S.
- Polystictus purpureofuscus Cke.
- Polyporus hemileucus B. & C.
- Inonotus hirsutus (Scop.) ex Murrill.
- Polyporus hispidus (Bull.) Fr.
- Hapalopilus rutilans (Fr.) Murrill.
- Polyporus nidulans Fr.
- Polyporus rutilans Fr.
- Polyporus niphodes B. & Br.
- Polyporus pendulus (S.) Ell.
- Porodisculus pendulus (S.) Murrill.
- Polyporus picipes Fr.
- Polyporus plebeius B.
- Polyporus salleanus B.?
- Polyporus scutellatus S.
- Mucronoporus spissus (S. in Fr. El.) Ell. & Ev.
- Polyporus spissus S. in Fr. El.
- Poria spissa (S. in Fr. El.) Cke.
- Polyporus spumeus (Sow.) ex Fr.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.

- Polyporus vaporarius (P.) ex Fr.
- Polystictus cinnabarinus (Jacq.) ex Fr.
- Polystictus Fibula Fr.
- Polystictus hirsutus (Wulf) ex Fr.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Polyporus alabamiae (B. & Cke.) Cke.
- Poria alabamiae B. & Cke.
- Poria attenuata Pk.
- Poria Cocos (S.) F. A. Wolf.
- Polyporus incarnatus (P.) ex Fr.
- Poria incarnata (P. ex Fr.) Cke.
- Poria Medulla-panis (Jacq. ex Fr.) Cke.
- Poria nigra (B.) Cke.
- Poria sinuosa Fr.
- Poria submollusca Murrill.
- Trametes sepium B.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Collybia velutipes (Curt.) Fr.
- Crepidotus fulvotomentosus Pk.
- Flammula lubrica Fr.
- Flammula viscida Pk.
- Gomphidius viscidus (Pk.) Murrill.
- Marasmius musicola McDougall. 1925.
- Panus farinaceus (Schum.) ex Fr.
- Pleurotus atrocaeruleus Fr.
- Pleurotus dryinus (P.) ex Fr., var. corticatus  
Atk.
- Pleurotus ostreatus Jacq., var. euosmus B.
- Pleurotus ulmarius Fr.
- Stropharia micropoda Morg.
- Volvaria bombycina (Schaeff.) ex Fr.

## BASIDIOMYCETES

## MISCELLANEA

- Crucibulum vulgare Tul.
- Pilacre Petersii B. & C.

## SPHAEROPSIDALES

- Amerosporium microsporum (C. & E.) Sacc.
- Excipula microspora C. & E.
- Aposphaeria allantella Sacc. & Roum.
- Aposphaeria nucicola Ell. & Ev.
- Cylindrium gossypinum Fairman.
- Dinemasporium hispidulum (Schrad. ex Fr.)  
Sacc.
- Dinemasporium Robiniae Gerard.
- Diplodina epicarya Fairman.
- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- Hendersonia eximia B. & C.
- Hendersonia navicula (B. & C.) Cke.
- Hendersonia nobilis B. & C.
- Hendersonia pustulata Ell. & Ev.
- Hendersonulina pustulata (Ell. & Ev.) Tassi.
- Hendersonia sarmentorum Westd.
- Leptostroma seriale (S.) Cke.
- Rhytisma seriale S.



**Carya** sp. indet. (*cont.*)

- Macrophoma fitzpatrickiana Fairman.  
 Phoma confertum Ell. & Ev.  
 {Phoma pericarpium Cke.  
 {Sphaeria pericarpium S. p. p.  
 Phyllosticta convexula Bubák.  
 Phyllosticta subtilis Pk.  
 Pyrenochaeta nucinata Fairman.  
 Rhabdospora baculum Grove.  
 Rhabdospora baculum, var. nucimaculans Fairman.  
 Sphaeropsis pallidula Fairman.  
 Stagonospora linearis Pk.  
 Stagonospora nuciseda Fairman.  
 Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.  
 Vermicularia exocarpinella Fairman.

**MELANCONIALES**

- Cylindrosporium caryigenum Ell. & Ev.  
 Melanconium angustum Ell. & Ev.  
 Melanconium magnum B.  
 Melanconium stenosporum Ell. & Ev.  
 Pestalozzia nucicola Ell. & Ev.  
 Pestalozzia nuciseda Fairman.

**HYPHOMYCETES**

- Bispora monilioides Cda.  
 Coniosporium nucifoedum Fairman.  
 Dactylaria mucronulata Ell. & Langlois.  
 Epicoccum purpurascens Ehrenb. ex S.  
 Fusarium roseum Lk.  
 Graphium albonigrescens Lindau.  
 {Graphium Curtisii Sacc.  
 {Graphium leucocephalum (B. & C.) Tul.  
 {Stilbum leucocephalum B. & C.  
 {Graphium rigidum (P.) Sacc.  
 {Stilbum rigidum P.  
 Haplographium chlorocephalum Fres.  
 Helicomyces scandens Morg.  
 Helicosporium cinereum Pk.  
 Helicosporium olivaceum Pk.  
 Helicotrichum obscurum (Cda.) Sacc.  
 Helminthosporium rhopaloides Fres.  
 Sarcinella heterospora Sacc.  
 Septocylindrium nuculinum Fairman.  
 Strumella corynoidea Sacc. & Wint.  
 Trichothecium roseum Lk.  
 Tubercularia Pirumiae Speg.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.  
 Volutella caryogena Fairman.

**BETULACEAE**

- Carpinus** caroliniana Walt.  
 (Including "Carpinus.")

**EXOASCEAE**

- {Exoascus australis Atk.  
 {Taphrina australis (Atk.) Giesenhagen.

**PEZIZINEAE**

- Actidium? diatrypoides Cke.  
 {Cenangella Ravenelii (B. & C.) Sacc.  
 {Tympanis Ravenelii B. & C.  
 Cenangium rubiginosum (Fr.) Sacc.  
 Dermatella scotina Morg.  
 {Lachnella flammea (A. & S.) ex Fr.  
 {Peziza flammea A. & S. ex Fr.  
 Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.  
 {Dermatea carpinea (P.) Fr.  
 {Patellaria carpinea (Fr.) B.  
 {Pezicula carpinea (P.) Tul.  
 Peziza carpinea P.  
 Peziza nivea (Hedw.) ex Fr.  
 Propolis faginea (Schrad.) ex Karst.  
 Pseudohelotium ammoides Sacc.

**PHACIDIINEAE**

- Stictis compressa Ell. & Ev.

**PYRENOAMYCETINEAE**

- Calosphaeria microsperma Ell. & Ev.  
 {Cryptospora aurea Fckl.  
 {Valsa aurea Fckl.  
 Daldinia vernicosa (S.) Ces. & De Not.  
 {Diaporthe Carpini (P. ex Fr.) Fckl.  
 {Sphaeria Betuli P. ex Fr., var. tentaculata S.  
 {Sphaeria Carpini P. ex Fr.  
 {Valsa Carpini (P.) ex Fr.  
 {Diaporthe carpinigera (B. & C.) Sacc.  
 {Diatrype carpinigera B. & C.  
 {Diaporthe decipiens Sacc.  
 {Diaporthe Ellisii (Ell. & Ev.) Rehm.  
 {Valsa Ellisii Ell. & Ev.  
 {Diaporthe sulfurea Fckl.  
 Diatrype haustellata Pk. 23 Rept. 63.  
 Diatrype platystoma Ell. & Ev.  
 Diatrypella verruciformis (Ehrh. ex Fr.) Nits.  
 Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc.  
 {Sphaeria cerviculata Fr.  
 {Valsa cerviculata Fr.  
 Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc., var. Carpini Rehm.  
 {Eutypella leaiana (B.) Sacc.  
 {Sphaeria leaiana B.  
 {Valsa leaiana (B.) M. A. Curtis.  
 Fenestella canadensis Ell. & Ev.  
 {Cucurbitaria callista B. & C.  
 {Fracchiacea callista (B. & C.) Sacc.  
 {Sphaeria callista B. & C.  
 {Gnomonia fimbriata (P. ex Fr.) Awd.  
 {Gnomoniella fimbriata (P. ex Fr.) Sacc.  
 Mamiania fimbriata (P. ex Fr.) Ces. & DeNot.  
 {Sphaeria fimbriata P. ex Fr.  
 Hypoxylon commutatum Nits., var. holwayanum Sacc. & Ell.  
 Hypoxylon epiphaeum B. & C.  
 Hypoxylon fuscum (P.) ex Fr.  
 Hypoxylon howeanum Pk.

**Carpinus caroliniana** (cont.)

- Hypoxylon luridum Nits.  
 Hypoxylon Morsei B. & C.  
 Hypoxylon subchlorinum Ell. & Calkins.  
 {Laestadia carpinea (Fr.) Sacc.  
 {Sphaerella carpinea (Fr.) Awd.  
 {Sphaeria carpinea Fr.  
 {Lasiosphaeria canescens (P. ex Fr.) Karst.  
 {Lasiosphaeria strigosa (Fr.) Sacc., var. canescens Berl.  
 {Sphaeria canescens P. ex Fr.  
 {Lasiosphaeria hirsuta (Fr.) Ces. & De Not.  
 {Eutypella carpinicola Ell. & Ev.  
 {Massalongella carpinicola (Ell. & Ev.) Berl.  
 {Melanconis bitorulosa (B. & Br.) Ell. & Ev.  
 {Melanconiella chrysostroma (Fr.) Sacc.  
 {Melanconis chrysostroma (Fr.) Tul.  
 {Diatrype lateritia Ell.  
 {Hypoxylon myriangioides B. & Rav.  
 {Melogramma Bulliardi Tul.  
 {Melogramma campyloporum Fr.  
 {Melogramma lateritium (Ell.) Cke.  
 {Melogramma myriangioides Cke.  
 {Melogramma vagans De Not.  
 {Thyridaria lateritia (Ell.) Sacc.  
 {Thyridaria? myriangioides Sacc.  
 {Melogramma patens Morg.  
 {Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 {Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév.  
 {Nectria coccinea (P.) ex Fr.  
 {Nectria ditissima Tul.  
 {Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.  
 {Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.  
 {Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 {Pleomassaria Carpini (Fekl.) Sacc.  
 {Karstenula carpinicola (Ell. & Ev.) Berl.  
 {Pleospora carpinicola Ell. & Ev.  
 {Diatrype Titan B. & Rav.  
 {Pseudovalsa Titan (B. & Rav.) Sacc.  
 {Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fekl.  
 {Sphaeria acanthostroma Mont.  
 {Trichosphaeria acanthostroma (Mont.) Sacc.  
 {Lasiosphaeria subcorticalis (Pk.) Cke.  
 {Sphaeria subcorticalis Pk.  
 {Trichosphaeria subcorticalis (Pk.) Sacc.  
 {Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 {Valsa stellulata Fr.  
 {Diatrype actidia Cke.  
 {Valsaria actidia (Cke.) B. & Rav. in Herb. B.  
 {Valsaria exasperans (Gerard) Sacc.  
 {Xylaria flabelliformis (S.) Tul.

## TREMELLACEAE

- Naematelia cerebriformis Ell.  
 Tremella carneopalba Coker.

## THELEPHORACEAE

- {Aleurodiscus Oakesii (B. & C.) Cke.  
 {Corticium Oakesii B. & C.  
 {Coniophora puteana (Schum.) ex Fr.  
 {Corticium lacteum Fr.  
 {Corticium ochroleucum Fr.  
 {Corticium scutellare B. & C.  
 {Corticium chlorascens Auct. Amer.  
 {Heterobasidium chlorascens Massee.  
 {Peniophora albomarginata (S.) Massee.  
 {Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.  
 {Peniophora heterocystidia Burt.  
 {Septobasidium Langloisii Pat.  
 {Septobasidium pseudopedicellatum Burt.  
 {Peziza anomala P. ex Fr.  
 {Solenia anomala (P. ex Fr.) Fekl.  
 {Solenia ochracea Hoffm. ex Fr.  
 {Stereum cinerascens S.  
 {Stereum complicatum Fr.  
 {Stereum purpureum P. †  
 {Stereum rameale S.  
 {Stereum sericeum (S.) Morg.  
 {Thelephora sericea S.  
 {Stereum striatum Fr.  
 {Stereum styracifluum S.  
 {Stereum pruinatum Rav. Fung. Am.  
 {Thelephora setiformis B. & C.

## HYDNACEAE

- {Hydnum ochraceum P. ex Fr.  
 {Steccherinum ochraceum (P. ex Fr.) S. F. Gray.  
 {Irpex deformis Fr.  
 {Irpex Tulipiferae (S.) Fr.  
 {Phlebia radiata Fr.  
 {Radulum laetum S. Am. Bor.  
 {Radulum molare Fr.?  
 {Thelephora hypnoides S. Syn. Car.  
 {Thelephora hypnoides S. Am. Bor.  
 {Radulum orbiculare Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea ambigua B.  
 Daedalea unicolor (Bull.) ex Fr.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Fomes salicinus (P. ex Fr.) Cke.  
 Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.  
 Polyporus arcularius Fr.  
 Polyporus croceus (P.) ex Fr.  
 Polyporus cupuliformis B. & C.  
 Polyporus gilvus S.  
 Polyporus pargamenus Fr.  
 Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.  
 Polystictus sericeus Fr.  
 Polystictus versicolor (L.) ex Fr.  
 Poria attenuata (Pk.) Cke.  
 Poria eupora (Karst.) Cke.  
 Poria punctata Fr.

*Carpinus caroliniana* (cont.)

- Trametes sepium* B.  
*Trametes serpens* Fr.

## AGARICACEAE

- Pleurotus salignus* (P.) ex Fr.  
*Plicatura lateritia* (B. & C.) Murrill.  
*Xerotus viticola* B. & C.

## SPHAEROPSIDALES

- { *Aschersonia carpinicola* Ell. & Dearness.  
 { *Discella discoidea* C. & P.  
 { *Discula discoidea* (C. & P.) House.  
 { *Discula peckiana* Sacc.  
 { *Cytospora leucosperma* (P.) ex Fr.  
 { *Phoma sordida* Sacc.  
 { *Phyllosticta hesperidearum* (Catt.) Penz.  
 { *Depazea carpineae* (S.) Sacc.  
 { *Depazea carpinicola* (Fr.) M. A. Curtis.  
 { *Sphaeria carpinicola* Fr.  
 { *Septoria carpineae* (S.?) J. J. Davis.  
 { *Xyloma carpineum* S.  
 { *Sphaeropsis carpineae* Sacc. & Briard.

## MELANCONIALES

- Coryneum umbonatum* Nees.  
*Cylindrosporium Dearnessii* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium Carpini* (Lib.) Desm.  
*Gloeosporium carpinicola* Ell. & Dearness.  
*Gloeosporium Robergei* Desm.  
 { *Libertella betulina* Desm.  
 { *Naemaspora aurea* Fr.  
 { *Melanconium triangulare* Ell. & Ev.  
 { *Myxosporium Carpini* Pk.  
 { *Myxosporium incarnatum* Fr.?  
 { *Cheirospora botryospora* Fr.  
 { *Rhabdosporium effusum* Chev.  
 { *Septomyxa Carpini* Pk.  
 { *Stilbospora brevis* B. & Rav.  
 { *Thyrsidium hedericola* (De Not.) Dur. & Mont., var. *Carpini* Sacc.  
 { *Cheirospora Micheneri* B. & C.  
 { *Thyrsidium Micheneri* (B. & C.) Sacc.

## HYPHOMYCETES

- Clasterosporium pulcherrimum* Ell. & Ev.  
*Fusarium carpineum* J. J. Davis.  
 { *Fusarium cinnabarinum* (B. & C.) Sacc.  
 { *Fusisporium cinnabarinum* B. & C.  
 { *Helicoma Berkeleyi* M. A. Curtis.  
 { *Helicosporium Berkeleyi* (M. A. Curtis) Sacc.  
 { *Helminthosporium macrocarpon* Grev.  
 { *Helminthosporium Tiara* B. & Rav.  
 { *Periconia parasitica* Pk.  
 { *Sporocybe parasitica* (Pk.) Sacc.  
 { *Septosporium velutinum* C. & E.  
 { *Stemphylium magnusianum* Sacc.  
 { *Streptothrix atra* B. & C.  
 { *Strumella steganosporioides* Ell. & Ev.

## MISCELLANEA

- Nothomyces nigricans* Sacc.  
*Pilacre Petersii* B. & C.  
*Ostrya virginica* Willd.  
*Actidium?* *diatrypoides* Cke.  
 { *Cenangium rubiginellum* Sacc.  
 { *Cenangium rubiginosum* Cke.  
 { *Hysteroglyphium Mori* (S.) Rehm.  
 { *Stictis compressa* Ell. & Ev.  
 { *Taphrina virginica* Seymour & Sadebeck.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria pseudo-umbrina* Sacc.  
*Anthostomella mammosa* Ell. & Ev.  
 { *Broomella Ravenelii* (B.) Sacc.  
 { *Hypocrea Ravenelii* B.  
 { *Ceratostomella rostrata* (Fr.) Sacc.  
 { *Sphaeria rostrata* Fr.  
 { *Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.  
 { *Hypoxylon concentricum* (Bolt. ex Fr.) Grev.  
 { *Diaporthe albocarnis* Ell. & Ev.  
 { *Diaporthe claviceps* Ell. & Ev.  
 { *Diaporthe Ostryae* Dearness.  
 { *Chorostate ostryigena* (Ell. & Dearness) Sacc. & Trott.  
 { *Diaporthe ostryigena* Ell. & Ev.  
 { *Diatrype albopruinosa* (S.) C. & E.  
 { *Diatrype americana* Ell. & Ev., var. *Ostryae* Rehm.  
 { *Diatrype discostoma* Cke.  
 { *Diatrype platystoma* (S.) M. A. Curtis.  
 { *Hypoxylon platystomum* (S.) Rav.  
 { *Sphaeria platystoma* S.  
 { *Didymosphaeria vagans* Ell. & Ev.  
 { *Eutypa eutypa* (Ach. ex Fr.) House.  
 { *Gnomoniella fimbriata* (P. ex Fr.) Sacc.  
 { *Sphaeria fimbriata* P. ex Fr.  
 { *Gnomonia vulgaris* Ces. & De Not.  
 { *Gnomoniella Gnomon* (Tode ex Fr.) House.  
 { *Gnomoniella vulgaris* (Ces. & De Not.) Sacc.  
 { *Sphaeria Gnomon* Tode ex Fr.  
 { *Hypoxylon coccineum* Bull. †  
 { *Hypoxylon fragiforme* (P. ex Fr.) B.  
 { *Institale acariforme* Fr.  
 { *?Ptychogaster albus* Cda.  
 { *Hypoxylon fuscopurpureum* (S.) B. & C.  
 { *Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.  
 { *Hypoxylon howeanum* Pk.  
 { *Melanconis bitorulosa* (B. & Br.) Ell. & Ev.  
 { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
 { *Nectria ditissima* Tul.  
 { *Othia ostryigena* Ell. & Ev.  
 { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
 { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lévl.  
 { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
 { *Physalospora Cydoniae* Arnaut.  
 { *Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.  
 { *Rosellinia ligniaria* (Grev.) Nits.



***Ostrya virginica* (cont.)**

- { *Strickeria praeclara* (Rehm) House.
- { *Teichospora praeclara* Rehm.
- { *Sphaeria culcitella* B. & Rav.
- { *Trichosphaeria acanthostroma* (Mont.) Sacc.
- { *Byssosphaeria corynephora* Cke.
- { *Trichosphaeria corynephora* (Cke.) Sacc.
- { *Trichosphaeria subcalva* Ell. & Ev.
- { *Uncinula macrospora* Pk.
- { *Valsa haustellata* (Fr.) M. A. Curtis.
- { *Diatrype actidia* Cke.
- { *Valsaria actidia* B. & Rav. in Herb. B.
- { *Zignoella anceps* Sacc.

## UREDINALES

- Melampsorium Betulae* Arth.
- Melampsorium Carpini* (Fckl.) Diet.

## TREMELLACEAE

- Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.

## THELEPHORACEAE

- { *Aleurodiscus Oakesii* (B. & C.) Cke.
- { *Corticium Oakesii* B. & C.
- { *Corticium amorphum* (P.) ex Fr.
- { *Corticium comedens* (Nees) ex Fr.
- { *Corticium diminuens* B. & C.
- { *Corticium laeve* Fr.
- { *Hymenochaete arida* Karst.
- { *Hymenochaete agglutinans* Ell.
- { *Hymenochaete epichlora* (B. & C.) Cke.
- { *Hymenochaete simulans* Pk., non. B. & Rav.
- { *Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.
- { *Peniophora flavido-alba* Cke.
- { *Stereum candidum* (S.) Fr.
- { *Stereum rameale* S.
- { *Stereum versicolor* (Sw.) ex Fr.

## BASIDIOMYCETES

## MISCELLANEA

- Daedalea aurea* Fr.
- Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.
- { *Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Pyropolyporus igniarius* (L. ex Fr.) Murrill.
- Hydnum earleanum* Sumstine.
- Odontia fimbriata* (P.) ex Fr.
- Pleurotus similis* Pk.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus obliquus* (P.) ex Fr.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- Poria eupora* (Karst.) Cke.
- Poria ferruginosa* (Schröd. ex Fr.) Cke.
- Poria Medulla-panis* (Jacq. ex Fr.) Cke.
- Poria vaporaria* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Brachysporium obovatum* (B.) Sacc.
- Cylindrosporium Dearnessii* Ell. & Ev.
- Cytospora incarnata* Fr.

- Fusarium miniatum* (B. & C.) Sacc.
- Gloeosporium Robergei* Desm.
- Gloeosporium Robergei* Desm., var. *dendriticum* Auct.
- { *Hendersonia ostryigena* Ell. & Dearness.
- { *Hendersonulina ostryigena* (Ell. & Dearness) Tassi.
- Melanconium bicolor* Nees ex Fr.
- Melanconium zonatum* Ell. & Ev.
- { *Fusisporium udum* B.
- { *Pionnotes uda* (B.) Sacc.
- { *Haplosporella Mali* (Westd.) Petrak & Syd.
- { *Sphaeropsis Malorum* Pk.
- Septoria Ostryae* Pk.
- Stagonospora sclerotioides* Ell. & Ev.
- Corylus americana* Walt.

## EXOASCACEAE

- Taphrina Coryli* T. Nishida.

## PEZIZINEAE

- { *Cenangium furfuraceum* (Roth ex Fr.) De Not
- { *Dermatea furfuracea* (Roth) ex Fr.
- { *Peziza furfuracea* Roth ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Cryptospora anomala* (Pk.) Ell. & Ev.
- { *Cryptosporella anomala* (Pk.) Sacc.
- { *Diatrype anomala* Pk.
- { *Diaporthe decedens* (Fr.) Fckl.
- { *Diaporthe mucronata* (Pk.) Sacc.
- { *Diaporthe Tessera* (Fr.) Fckl.
- { *Sphaeria Tessera* Fr.
- { *Valsa mucronata* Pk.
- { *Valsa Tessera* (Fr.) Cke.
- { *Diaporthe tumulata* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria tumulata* C. & E.
- { *Diatrype Frostii* (Pk.) Cke.
- { *Diatrypella Frostii* Pk.
- { *Diatrypella missouriensis* Ell. & Ev.
- { *Gnomonia Coryli* (Batsch ex Fr.) Awd.
- { *Gnomoniella Coryli* (Batsch ex Fr.) Sacc.
- { *Mamiania Coryli* (Batsch ex Fr.) Ces. & De Not.
- Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.
- Massaria plumigera* Ell. & Ev.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Hedwigii* Lév.
- { *Microsphaera penicillata* (Wallr.) Lév.
- Erysiphe guttata* Lk.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst., var. *angulata* Salmon.
- Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.
- Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- Sclerotium Erysiphe* P. †
- Sphaeria Aquila* Fr., var. *minor* C. & E.
- Valsa ambiens* (P.) ex Fr.

**Corylus americana** (cont.)

## HYMENOMYCETINEAE

- Corticium cremoricolor* B. & C.  
*Hymenochaete cinnamomea* (P.) Bres.  
*Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.  
*Stereum ochraceoflavum* (S.) Rav.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cylindrosporium vermiforme* J. J. Davis.  
*Diplodia Coryli* Fekl.  
*Gloeosporium Coryli* (Desm.) Sacc.  
*Phyllosticta corylina* Ell. & Martin.  
*Helicomyces olivaceus* Pk.  
*Helminthosporium macrocarpon* Grev.  
*Phyllosticta Coryli* West.  
*Scolecosporium Coryli* Dearness & House.  
*Gloeosporium profusum* Ell. & Ev.  
*Septogloeum profusum* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Septoria corylina* Pk.  
*Catinula turgida* (Fr.) Desm.  
*Cenangium turgidum* Fr.  
*Sphaeronema Coryli* Pk.  
*Sphaeropsis Coryli* Ell. & Ev.

**Corylus avellana** L.

- Cryptospora anomala* (Pk.) Ell. & Ev.  
*Cryptosporella anomala* (Pk.) Sacc.  
*Cytospora phlyctaenoides* Ell. & Ev.  
*Fusarium episphaericum* (C. & E.) Sacc.  
*Fusisporium episphaericum* C. & E.  
*Nematospora Coryli* Peglion.  
*Sphaeropsis Coryli* Ell. & Ev.

**Corylus californica** (DC.) Rose.

- Gloeosporium Coryli* (Desm.) Sacc.  
*Gnomonia Coryli* (Batsch ex Fr.) Awd.  
*Poria contigua* (P. ex Fr.) Cke.  
*Septoria corylina* Pk.  
*Valsa microspora* Cke. & Plowr.

**Corylus rostrata** Ait.

- Catinula turgida* (Fr.) Desm.  
*Cylindrosporium vermiforme* J. J. Davis.  
*Diaporthe sulfurea* Fekl.  
*Diaporthe tessera* (Fr.) Fekl.  
*Diatrype albopruinosa* (S.) Cke.  
*Diatrypella minutispora* Dearness.  
*Dothidea? corylina* Cke. & Hark.  
*Gloeosporium Coryli* (Desm.) Sacc.  
*Gloeosporium rostratum* Ell. & Ev.  
*Gnomonia Coryli* (Batsch ex Fr.) Awd.  
*Gnomoniella Coryli* (Batsch ex Fr.) Sacc.  
*Mamiania Coryli* (Batsch ex Fr.) Ces. & De Not.  
*Sphaeria Coryli* Batsch ex Fr.  
*Gnomonia setacea* (P.) Ces. & De Not.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint.†  
*Microsphaera penicillata* (Wallr.) Lévl.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Phyllosticta corylaria* Sacc.  
*Phyllosticta Coryli* Westd.  
*Sarcinella heterospora* Sacc.

*Septoria corylina* Pk.

*Septoria corylina* Pk., var. *permaculata* Pk.

*Troposporium album* Hark.

**Corylus** sp. indet.

- Cryptospora suffusa* (Fr.) Tul., var. *nuda* Pk.  
*Cucurbitaria conglobata* (Fr.) Ces. & De Not.?  
*Sphaeria conglobata* S. Am. bor.  
*Diaporthe anisomera* Sacc. & Scalia.  
*Diaporthe decedens* (Fr.) Fekl.  
*Diatrype bullata* (Hoffm.) ex Fr.  
*Sphaeria bullata* Hoffm. ex Fr.  
*Diatrype tocciaeana* (De Not.) Auct. Amer.  
*Diatrypella tocciaeana* De Not.  
*Diatrypella verruciformis* (Ehrh. ex Fr.) Nits.  
*Didymella corylina* Ell. & Ev.  
*Diplodia glandicola* C. & E.  
*Eutypella cerviculata* (Fr.) Sacc.  
*Eutypella Coryli* Ell. & Ev.  
*Exidia candida* Lloyd.  
*Fomes scutellatus* (S.) Cke.  
*Gnomoniella Gnomon* (Tode ex Fr.) House.  
*Hydnum fragilissimum* B. & C.  
*Hymenochaete arida* Karst.  
*Hypoxyton perforatum* (S.) Sacc.  
*Lophiostoma triseptatum* Pk.  
*Massaria vomitoria* B. & C.  
*Metasphaeria corylina* Ell. & Holw.  
*Creonectria Coryli* (Fekl.) Seaver.  
*Nectria Coryli* Fekl.  
*Nectria ditissima* Tul.  
*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.  
*Phoma corylina* (Thm.) Sacc.  
*Botryosphaeria pustulata* (Cke.) Sacc.  
*Physalospora pustulata* (Cke.) Sacc.  
*Sphaeria pustulata* Cke.  
*Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus radiatus* Sow. ex Fr.  
*Psilosphaeria moriformis* (Tode ex Fr.) Cke.  
*Sillia ferruginea* (P. ex Fr.) Karst.  
*Sphaeria ferruginea* P. ex Fr.  
*Thelephora rugosa* P.  
*Valsa corylina* Tul.

**Betula alba** L.

- Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.  
*Daedalea corrugata* Klotzsch.  
*Lenzites corrugata* B. & C.  
*Diplosporium flavidum* Dearness & House  
*Eutypella halseyana* (S.) Berl. & Vogl.  
*Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.  
*Flammula betulina* Pk.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Polyporus fomentarius* (L.) ex Fr.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes nigricans* (Fr.) Cke.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Melampsorium Betulae* Arth.  
*Melampsorium betulinum* (Tul.) Klebahn.  
*Melanconis decoraensis* Ell.

**Betula alba** (*cont.*)

- Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.  
 Melanconium betulinum Schm. & Kze. ex Fr.  
 Omphalia maura Fr.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.  
 Phyllosticta betulina Auct.  
 Plowrightia virgultorum (Fr.) Sacc.  
 {Piptoporus suberosus (L.) ex Murrill.  
 {Polyporus betulinus (Bull.) ex Fr.  
 Polystictus connatus Auct. p. p.  
 Psathyrella betulina Pk.  
 Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & De Not.  
 Septoria Betulae (Lib.) Westd.  
 Sphaeropsis alnicola Pk.  
 Trogia crispa (P.) ex Fr.

**Betula alba** L., var **papyrifera** (Marsh.) Spach.

- Boletus scaber Fr., var. fuscus Pk.  
 Cylindrosporium Betulae J. J. Davis.  
 Daldinia concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.  
 Diatrypella betulina (Pk.) Sacc.  
 Diplodia valsoides Pk.  
 Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc.  
 Exoascus betulinus (Rostr.) Sadebeck.  
 Gloeosporium Betulae-papyriferae Dearness & Overholts.  
 Gloeosporium Betularum Ell. & Martin.  
 Gnomonia provancheriana Thm.  
 Hypoxylon multiforme Fr.  
 Hypoxylon transversum (S.) Sacc.  
 Melampsoridium Betulae Arth.  
 {Melanconium betulinum Schm. & Kze. ex Fr.  
 {Melanconium bicolor Nees ex Fr.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 Pleurotus ostreatus (Jacq.) ex Fr.  
 Sacidium microspermum (Pk.) J. J. Davis.  
 Schizophyllum commune Fr.  
 Septoria Betulae (Lib.) Westd.  
 Septoria betulicola Pk.  
 Sphaeropsis Betulae Cke., var. foliicola J. J. Davis.  
 Stereum pulverulentum Pk.  
 {Magnusiella flava (Farl.) Sadebeck.  
 {Taphrina flava Farl.  
 Trogia crispa (P.) ex Fr.  
 Valsella polyspora Nits.

## POLYPORACEAE

- Daedalea unicolor (Bull.) ex Fr.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 {Fomes Everhartii Ell. & Gall.  
 {Pyropolyporus Everhartii (Ell. & Gall.) Murrill.  
 {Elfvigia fomentaria (L. ex Fr.) Murrill.  
 {Elfvingiella fomentaria (L. ex Fr.) Murrill.  
 {Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.

- {Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 {Mucronoporus igniarius (L. ex Fr.) Ell. & Ev.  
 {Polyporus igniarius (L.) ex Fr.  
 {Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.  
 Fomes nigricans (Fr.) Cke.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 Fomes roseus (Fr.) Cke.  
 Lenzites betulina (L.) ex Fr.  
 {Piptoporus suberosus (L.) ex Murrill.  
 {Polyporus betulinus (Bull.) ex Fr.  
 Polyporus fuscus (P. ex Fr.) Cke.  
 {Polyporus cinnabarinus (Jacq.) ex Fr.  
 {Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) Karst.  
 Poria prunicola (Murrill) Sacc. & Trott., var. betulicola Pk.

**Betula allegheniensis** Brit.

- Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.

**Betula carpinifolia** Sieb. & Zucc.

- Cenangium compressum S.  
 Cenangium laminare Fr.  
 Cenangium molliusculum S.  
 {Hypoxylon transversum (S.) Sacc.  
 {Sphaeria transversa S.

**Betula fontinalis** Sargent.

- Euryachora betulina (Fr.) Schrt.  
 Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 Septoria betulicola Pk.

**Betula glandulosa** Michx.

- Antennatula arctica Rostr.  
 Apiospora Roseningei Rostr.  
 {Cenangium pulveraceum (A. & S.) ex Fr.  
 {Peziza pulveracea A. & S. ex Fr.  
 Coniothecium betulinum Cda.  
 Dasyscypha bicolor (Bull. ex Fr.) Fekl.  
 Didymosphaeria nana Rostr.  
 Dothidella betulina (Fr.) Sacc.  
 Gloeosporium Betularum Ell. & Martin.  
 Gnomonia campylostyla Awd.  
 Melampsoridium Betulae Arth.  
 Mollisia cinerea (Batsch. ex Fr.) Karst.  
 {Exoascus bacteriospermus (Johans.) Sadebeck.  
 {Taphrina bacteriosperma Johans.  
 Taphrina carnea Johans.

**Betula intermedia** Thomas.

- {Dothidella betulina (Fr.) Sacc.  
 {Euryachora betulina (Fr.) Schrt.  
 Mollisia fusca (P.) Karst.

**Betula keniaca** W. H. Evans.

- Melampsoridium Betulae Arth.

**Betula lenta** L.

## ASCOMYCETES

- Daldinia concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.  
 Diaporthe transversalis Karst. ?  
 Diatrype sublinearis Rehm.



*Betula lenta* (cont.)

- { *Diatrype favacea* Fr.
- { *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria favacea* Fr.
- { *Eutypella angulosa* (Nits.) Sacc.
- { *Hypoxyton coccineum* Bull. †
- { *Hypoxyton howeanum* Pk.
- { *Massariella scoriadea* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria scoriadea* Fr.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera penicillata* (Wallr.) Lév.
- { *Creonectria coccinea* (P. ex Fr.) Seaver.
- { *Nectria coccinea* (P.) ex Fr.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Melanconiella acrocystis* (Pk.) Berl. & Vogl.
- { *Melanconiella biansata* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- { *Melanconis acrocystis* (Pk.) Ell. & Ev.
- { *Melanconis biansata* Ell. & Ev.
- { *Valsa acrocystis* Pk.

## BASIDIOMYCETES

- Amanita muscaria* (L.) ex Fr.
- Crepidotus Betulae* Murrill.
- Daedalea ferruginea* (Schum.) ex Fr.
- Exidia picea* B. & C.
- Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Fomes robustus* Karst.
- { *Pyropolyporus Bakeri* Murrill.
- { *Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Polyporus pinicola* Sw. ex Fr.
- { *Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.
- Hymenochaete unicolor* B. & C.?
- Marasmius Rotula* (Scop.) ex Fr.
- Melampsorium betulinum* (Tul.) Klebahn.
- { *Piptoporus suberosus* (L.) ex Murrill.
- { *Polyporus betulinus* (Bull.) ex Fr.
- { *Coriolus nigromarginatus* (S.) Murrill.
- { *Polystictus hirsutus* (Schr.) ex Fr.
- Poria inerassata* (B. & C.) Burt.
- Poria tomentocincta* B. & Rav. sec. Cke.
- Solenia ochracea* Hofim. ex Fr.
- Stereum complicatum* Fr.
- Stereum sericeum* (S.) Morg.
- Stereum versicolor* (Sw.) ex Fr.
- Trogia crispa* (P.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Gelatinosporium betulinum* Pk.
- { *Sphaerographium seriatum* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeronema seriatum* B. & C.
- Gloeosporium Betularum* Ell. & Martin.
- Institale acariforme* Fr.
- Phyllosticta Betulae* Ell. & Ev.
- Septoria betulicola* Pk.
- Septoria microsperma* Pk.

## MISCELLANEA

- Badhamia fasciculata* (Jungh.) Rostf.

*Betula lutea* Michx. f.

## ASCOMYCETES

- Ciboria firma* (P.) Fekl.
- Coccomyces comitalis* (Batsch ex Fr.) Dearness & House.
- Diatrype Asterostroma* B. & Br. non Ell. & Ev., var. *Betulae* Sacc.
- { *Diatrype betulina* Pk.
- { *Diatrypella betulina* Pk.
- { *Diatrypella Frostii* Pk., var. *betulina* (Pk.) Sacc.
- Diatrypella decorata* Nits.
- Eutypa crustata* (Fr.) Sacc.
- Hypoxyton multifforme* Fr.
- Hypoxyton rubiginosum* (P.) ex Fr.
- Hypoxyton transversum* (S.) Sacc.
- { *Diatrype nigrospora* Pk.
- { *Melanconiella nigrospora* (Pk.) Dearness & House.
- Valsaria nigrospora* (Pk.) Berl. & Vogl.
- Melanospora vervecina* (Desm.) Fekl.
- Melogramma melogramma* (Bull. ex Fr.) House.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Nectria coccinea* (P.) ex Fr.
- Nectria ditissima* Tul.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- { *Rosellinia Desmazierii* (B. & Br.) Sacc.
- { *Sphaeria Desmazierii* B. & Br.
- { *Diatrype ferruginea* Fr.
- { *Sillia ferruginea* (Fr.) Karst.
- Zignoella pulviscula* (Curr.) Sacc.

## UREDINALES

- { *Melampsora betulina* Tul.
- { *Melampsorium Betulae* Arth.
- { *Melampsorium betulinum* (Tul.) Klebahn.

## THELEPHORACEAE

- Hypochnus vagus* (Fr.) Kauffman.
- Peniophora tenuissima* Pk.
- Solenia anomala* (P. ex Fr.) Fekl.
- Stereum Murrayi* (B. & C.) Burt.
- Stereum tuberculosum* Fr.

## HYDNACEAE

- Hydnum Caput-ursi* Fr.
- Irpex lacteus* Fr.
- Irpex Tulipiferae* (S.) Fr.
- Mucronella minutissima*, var. *conferta* Pk.
- Odontia tenuis* Pk.
- Phlebia radiata* Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.
- Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr., var. *fumosa* Pk.
- Favolus europaeus* Fr.

*Betula lutea* (cont.)

- Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Elfvigia fomentaria* (L. ex Fr.) Murrill.  
*Elfvigiella fomentaria* (L. ex Fr.) Murrill.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Polyporus fomentarius* (L.) ex Fr.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Pyropolyporus igniarius* (L. ex Fr.) Murrill.  
*Fomes nigricans* (Fr.) Cke.  
*Mucronoporus nigricans* (Fr.) Ell. & Ev.  
*Polyporus nigricans* Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes salicinus* (P. ex Fr.) Cke.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.  
*Polyporus applanatus* (P.) ex Wallr.  
*?Ganoderma Tsugae* Murrill.  
*Gloeophyllum hirsutum* (Schaeff.) ex Murrill.  
*Gloeoporus dichrous* (Fr.) Kauffman.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Merulius ochraceus* Lloyd.  
*Merulius tremulosus* Schrad. ex Fr.  
*Polyporus arcularius* Fr.  
*Polyporus aureonitens* Pat. & Pk.  
*Piptoporus suberosus* (L.) ex Murrill.  
*Polyporus betulinus* (Bull.) ex Fr.  
*Coriolus biformis* (Klotzsch) Pat.  
*Polyporus biformis* Fr.  
*Polyporus Burtii* Pk.  
*Coriolus pubescens* (Schum. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.  
*Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr., var. *Grayii* Ell. & Ev.  
*Polystictus pubescens* (Schum. ex Fr.) Lloyd.  
*Polyporus rutilans* (P.) ex Fr.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.  
*Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.  
*Coriolus nigromarginatus* (S.) Murrill.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus elongatus* B.  
*Polyporus pargamenus* Fr.  
*Polyporus pseudopargamenus* Thm.  
*Polystictus pargamenus* Fr.  
*Polystictus pseudopargamenus* (Thm.) Sacc. Syll.  
*Polyporus radiatus* Sow. ex Fr.  
*Polystictus radiatus* (Sow. ex Fr.) Cke.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Fomitiporella betulina* Murrill.  
*Poria betulina* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Poria mucida* P. †  
*Poria nigrescens* Bres.  
*Poria subacida* (Pk.) Sacc.  
*Trametes sepium* B.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Lentinus strigosus* (S.) Fr.  
*Lentinus ursinus* Fr.  
*Mycena cyaneobasis* Pk.  
*Prunulus cyaneobasis* (Pk.) Murrill.  
*Omphalia subgrisea* Pk.  
*Panus stipticus* (Bull.) ex Fr.  
*Panus strigosus* B. & C.  
*Pholiota albocrenulata* Pk.  
*Pholiota discolor* Pk.  
*Pholiota limonella* Pk.  
*Pholiota luteofolia* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Pholiota spectabilis* Fr.  
*Pleurotus ostreatus* Fr.  
*Crepidopus serotinus* (Schrad.) ex Murrill.  
*Pleurotus serotinus* (Schrad.) ex Fr.  
*Trogia crispa* (P.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Asterosporium betulinum* Pk.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Sphaeria Artocreas* Tode ex Fr.  
*Gelatinosporium betulinum* Pk.  
*Gelatinosporium fulvum* Pk.  
*Gloeosporium Betulae-luteae* Sacc. & Dearness.  
*Libertella betulina* Desm.  
*Melanconium bicolor* Nees ex Fr.  
*Septoria betulicola* Pk.  
*Haplosporella lutea* (Dearness & House) Petrak & Syd.  
*Sphaeropsis Betulae* Cke., var. *lutea* Dearness & House.

## MISCELLANEA

- Guepinia spathularia* (S.) Fr.  
*Lamproderma violaceum* Rostf.  
*Pilocratera abnormis* Pk.  
*Saccharomyces Betulae* Pk. & Pat.  
*Stilbum madidum* Pk.  
*Trichothecium subgriseum* Pk.

*Betula nana* L.

- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Coniothecium betulinum* Cda.  
*Corticium lacteum* Fr.  
*Coryneum Kunzei* Cda.  
*Cytospora salicella* Sacc.  
*Cytospora Salicis* (Cda.) Rabh.  
*Didymosphaeria nana* Rostr.  
*Diplodia Betulae* Westd.  
*Dothidella betulina* (Fr.) Sacc.  
*Gnomonia campylostyla* Awd.  
*Mollisia ramealis* Karst.  
*Taphrina alpina* Johans.  
*Taphrina bacteriosperma* Johans.  
*Exoascus bacteriospermus* (Johans.) Sadebeck.  
*Taphrina carnea* Johans.  
*Venturia ditricha* (Fr.) Karst.

**Betula nigra** L.

- Aposphaeria pezizoides* Ell. & Ev.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Botrytis minutula* S.  
*Calosphaeria affinis* Nits.  
*Eutypella? niphoclina* (Cke.) Sacc.  
*Valsa niphoclina* Cke.  
*Cladosporium caducum* J. J. Davis.  
*Coryneum compactum* B. & Br.  
*Cytospora betulina* Ehrb. ex Fr.  
*Daedalea albida* S.  
*Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.  
*Daedalea discolor* Fr.  
*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.  
*Hypoxylon concentricum* (Bolt. ex Fr.) Grev.  
*Enchnoa lanata* Fr.  
*Sphaeria lanata* Fr.  
*Eutypella angulosa* (Nits.) Sacc.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Polyporus applanatus* (P.) ex Wallr.  
*Fomes Bakeri* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Pyropolyporus Bakeri* Murrill.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes fulvus* Fr.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Gloeosporidium Betularum* (Ell. & Martin) Petrak.  
*Gloeosporium Betularum* Ell. & Martin.  
*Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.  
*Hysterium angustatum* A. & S. ex Fr.  
*Hysterium flexuosum* S.  
*Hysterographium flexuosum* (S.) Sacc.  
*Hysterium pulicare* P. ex Fr.  
*Lachnella fraxinicola* (B. & Br.) Phil.  
*Melanconium betulinum* Schm. & Kze. ex Fr.  
*Melanconium bicolor* Nees ex Fr.  
*Nectria ditissima* Tul.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus betulinus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Polyporus pargamensis* Fr.  
*Polystictus pergamenus* Fr.  
*Poria ferruginosa* (Schrad. ex Fr.) Cke.  
*Sclerotiopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.  
*Steganosporium muricatum* Bon.  
*Valsaria insitiva* Ces. & De Not.  
*Melanconiella Meschuttii* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.  
*Melanconis Meschuttii* Ell. & Ev.  
*Valsaria nigrospora* (Pk.) Berl. & Vogl.

**Betula occidentalis** Hook.

- Auricularia mesenterica* (Dicks.) P.  
*Eutypella angulosa* (Nits.) Sacc.  
*Exoascus bacteriospermus* Sadebeck.  
*Exoascus nanus* Johans.  
*Gnomonia campylostyla* Awd.

- Helotium citrinum* (Hedw.) ex Fr.  
*Melampsora betulina* Tul.  
*Melampsoridium Betulae* Arth.  
*Pezoloma griseum* Clements.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Septoria betulicola* Pk.

## POLYPORACEAE

- Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes leucophaeus* (Mont.) Cke.  
*Fomes Pini* (Brot. ex Fr.) Lloyd.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Irpeus lacteus* Fr.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Merulius niveus* Fr.  
*Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.  
*Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus albellus* Pk.  
*Polyporus betulinus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus glomeratus* Pk.  
*Polyporus osseus* Kalchb.  
*Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.  
*Polyporus Sartwellii* B.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Poria fulvida* Ell.  
*Poria punctata* Fr.  
*Trametes mollis* (Sommf.) ex Fr.  
*Trametes variiformis* Pk.
- Betula odorata** Bechst.  
*Antennatula arctica* Rostr.  
*Cenangella Hartzii* Rostr.  
*Ceratostomella cirrhosa* (P.) Sacc.  
*Coniosporium miserrimum* Karst.  
*Coniothecium betulinum* Cda.  
*Corticium incarnatum* Fr.  
*Cryptosporium Neesii* Cda.  
*Cucurbitaria Karstenii* Sacc.  
*Cyphella lateritia* Rostr.  
*Cytospora leucosperma* (P.) Fr.  
*Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.  
*Dasysepha bicolor* (Bull. ex Fr.) Fekl.  
*Dendrodochium betulinum* Rostr.  
*Diaporthe aristata* (Fr.) Karst.  
*Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Exidia saccharina* Fr.  
*Fenestella princeps* Tul.  
*Glonium betulinum* Rostr.  
*Gnomonia campylostyla* Awd.



**Betula odorata** (*cont.*)

Grandinia granulosa (P.) ex Fr.  
 Helminthosporium arbusculoides Pk.  
 Melanconium betulinum Schm. & Kze. ex Fr.  
 Melanomma Pulvis-pyrus (P. ex Fr.) Fekl.  
 Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 Polyporus contiguus (P.) ex Fr.  
 Polyporus elegans (Bull.) ex Fr.  
 Polyporus nidulans Fr.  
 Polyporus nigricans Fr.  
 Polyporus vulpinus Fr.  
 Propolis faginea (Schrad.) ex Karst.  
 Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & De Not.  
 Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fekl.  
 Hendersonia betulina Rostr.  
 Stagonospora betulina (Rostr.) Sacc.  
 Steganosporium taphrinum Sacc.  
 Stereum crispum (P.) Schrt.  
 Taphrina betulina Rostr.  
 Tomentella ferruginea (P.) Streinz.  
 Tremella albida Huds. ex Fr.  
 Tympanis conspersa Fr.  
 Valsa betulina Nits.  
 Valsaria Niesslii (Wint.) Sacc.  
 Venturia ditricha (Fr.) Karst.  
 Wallrothiella minima (Fekl.) Sacc.

**Betula pendula** Roth.

Agyrium rufum (P.) Fr.

**Betula populifolia** Marsh.

EXOASCEAE

Exoascus flavus Farl.  
 Magnusiella flava, (Farl.) Sadebeck.  
 Taphrina flava Farl.

PEZIZINEAE

Bulgaria rufa S.  
 Cenangium seriatum Fr.

PHACIDIINEAE

Pseudophacidium Betulae Rehm.  
 Cenangium betulinum Pk.  
 Scleroderris betulina (Pk.) Sacc.

HYSTERIINEAE

Gloniopsis australis (Duby) Sacc.

SPHAERIALES

Calosphaeria ciliatula (Fr.) Karst.  
 Sphaeria ciliatula Fr.  
 Valsa ciliatula Fr.  
 Cryptospora Betulae Tul.  
 Cryptospora Betulae, var. tomentella (Pk.) Berl. & Vogl.  
 Valsa tomentella Pk.  
 Diatrype discoidea C. & P.  
 Diatrypella discoidea C. & P.  
 Diatrypella favacea (Fr.) Ces. & De Not.  
 Eutypella angulosa (Nits.) Sacc.  
 Melanconiella decoraensis (Ell.) Sacc.  
 Melanconis decoraensis Ell.

Melanconiella decoraensis (Ell.) Sacc., var. major (Ell. & Ev.) Sacc.  
 Melanconis decoraensis Ell., var. major Ell. & Ev.  
 Melanconiella subviridis (Pk.) Dearness & House.  
 Melanconis decoraensis Ell., var. subviridis Ell. & Ev.  
 Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.  
 Otthia ambiens Niessl.  
 Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 Diatrype elliptica Pk.  
 Melanconis elliptica Pk.  
 Melanconis lanciformis (Fr.) Tul.  
 Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & De Not., var. elliptica (Pk.) Sacc.  
 Sphaeria flavovirens Fr.  
 Valsaria Niesslii (Wint.) Sacc.  
 Valsella adhaerens Fekl.  
 Valsella adhaerens Fekl., var. americana Pk.  
 Sphaeria ditricha Fr.  
 Venturia ditricha (Fr.) Karst.  
 Venturia maculans Pk.  
 Vermicularia ditricha (Fr.) S.

UREDINALES

Melampsora betulina Tul.  
 Melampsoridium Betulae Arth.  
 Melampsoridium betulinum (Tul.) Klebahn.

HYMENOMYCETINEAE

Corticium galactinum (Fr.) Burt.  
 Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr., var. rubescens (A. & S.) ex Burnham & Latham.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 Lenzites Cookei B.  
 Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.  
 Peniophora heterocystidia Burt.  
 Polyporus betulinus (Bull.) ex Fr.  
 Piptoporus suberosus (L.) ex Murrill.  
 Polyporus salicinus (P.) ex Fr.  
 Polystictus aureonitens (Pat.) Sacc.  
 Poria omoema Cke.  
 Poria betulina Murrill.  
 Stereum ochraceoflavum S.  
 Trogia crispa (P.) ex Fr.

FUNGI IMPERFECTI

Botryodiplodia valsoides (Pk.) Sacc.  
 Diplodia valsoides Pk.  
 Coryneum Kunzei Cda.  
 Cytospora horrida Sacc.  
 Discosia Artoceas (Tode) ex Fr.  
 Dothidella betulina (Fr.) Sacc.  
 Gloeosporium betulicola Sacc. & Dearness.

**Betula populifolia** (*cont.*)

- Helminthosporium arbusculoides Pk.  
 Libertella betulina Desm.  
 Melanconium betulinum Schm. & Kze. ex Fr.  
 Melanconium bicolor Nees ex Fr.  
 Melanconium parvulum Dearness & Barthol.  
 Melanconium stilbostoma Fr.  
 Melanconium subviridis Dearness & House.  
 Naemaspora crocea (Bon.) Sacc.  
 Septoria Betulae (Lib.) Westd.  
 Septoria betulicola Pk.  
 Septoria betulina Sacc.  
 Sphaeropsis Betulae Cke., var. lutea Dearness & House.

**Betula pumila** L.

- Cylindrosporium Betulae J. J. Davis.  
 Diatrype betulina (Pk.) Sacc.  
 Dothidella betulina (Fr.) Sacc.  
 { Melampsora betulina Tul.  
 { Melampsoridium Betulae Arth.  
 { Melampsoridium betulinum (Tul.) Klebahn.  
 Melanconium betulinum Schm. & Kze. ex Fr.  
 Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.  
 Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 Septoria Betulae (Lib.) Westd.

**Betula** sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Hemitrichia vesparium (Batsch) Macbr.  
 Tilmadoche compacta Wing.

## PEZIZINEAE

- { Bulgaria bicolor Pk.  
 { Discina orbicularis (Pk.) Sacc.  
 { Peziza orbicularis Pk.  
 ?Cenangium Cerasi (P.) Fr.  
 { Cenangium populneum (P.) Rehm.  
 { Peziza fascicularis A. & S. ex Fr.  
 { Peziza populnea P.  
 Cenangium seriatum Fr.  
 { Peziza sarcoides Auct.  
 { Bulgaria sarcoides (Jacq.) ex Fr.  
 { Coryne sarcoides (Jacq. ex Fr.) Tul.  
 Coryne urnalis (Nyl.) Sacc.  
 Dasyscypha Agassizii (B. & C.) Sacc.  
 { Dasyscypha patula (P.) Sacc.  
 { Peziza patula P.  
 Dermatea fusispora Ell. & Ev.  
 Erinella cervina Ell. & Ev.  
 Helotium aeruginosum (Oeder) ex Fr.  
 Orbilia occulta Rehm.  
 { Lemalis olivaceovirens S.  
 { Patellaria olivaceovirens (S.) Fr.  
 { Peziza olivaceovirens S.  
 Tapesia secamenti Fairman.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces dentatus (Schm. ex Fr.) Sacc.  
 Phacidium coronatum Fr.

## HYSTERIINEAE

- Glonium lineare (Fr.) De Not.  
 { Hysterium betulignum S.  
 { Hysterium pulicare P. ex Fr., var. laeve Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Anthostoma microsporum Karst.  
 { Anthostoma tuberculosum (S.) Ell. & Ev.  
 { Sphaeria tuberculosa S.  
 Bombardia fasciculata Fr.  
 Caryospora callicarpa (Curr.) Nits.  
 { Chaetosphaeria pannicola (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeria pannicola B. & C.  
 Clypeosphaeria minor Ell. & Ev.  
 Cucurbitaria conglobata (Fr.) Ces. & De Not.  
 Daldinia concentrica De Not.  
 { Delacourea lichenalis (Pk.) Sacc.  
 { Pleospora lichenalis (Pk.) Sacc.  
 { Sphaeria lichenalis Pk.  
 { Delacourea monosperma (Pk.) Cke.  
 { Julella monosperma (Pk.) Sacc.  
 { Sphaeria monosperma Pk.  
 Diaporthe oxyspora (Pk.) Sacc.  
 { Diaporthe platasca (Pk.) Sacc.  
 { Diatrype platasca Pk.  
 Diatrype asterostoma B. & C.  
 Diatrype disciformis Fr.  
 { Diatrype sordida (P. ex Fr.) Cke.  
 { Sphaeria sordida P. ex Fr.  
 Diatrype Stigma (Hoffm.) ex Fr.  
 Diatrype verrucoides Pk.  
 Diatrype ciliatula (Fr.) Farl.  
 { Diatrype melasperma (Fr.) Sacc.  
 { Sphaeria melasperma Fr.  
 Diatrype verruciformis (Ehrh. ex Fr.) Nits.  
 { Didymella uberiformis Cke.  
 { Sphaeria uberiformis S. Am. Bor. nec Fr.  
 { Eutypa spinosa (P. ex Fr.) Tul.  
 { Sphaeria spinosa P. ex Fr.  
 { Eutypella halseyana (S.) Cke.  
 { Sphaeria halseyana S.  
 { Valsa halseyana (S.) Cke.  
 { Gnomonia emarginata Fekl.  
 { Gnomonia mirabilis (Pk.) Cke.  
 { Gnomoniella mirabilis (Pk.) Sacc.  
 { Sphaeria mirabilis Pk.  
 { Gnomonia setacea (P. ex Fr.) Ces. & De Not.  
 { Sphaeria setacea P. ex Fr.  
 Guignardia Aesculi (Pk.) V. B. Stewart.  
 Homostegia coseinodisca Ell. & Ev.  
 Hypoxylon argillaceum Auct. an B.  
 Hypoxylon atroviride Ell. & Ev.  
 Hypoxylon commutatum Nits.  
 Hypoxylon granulosum Bull. ex Fr.  
 Hypoxylon Morsei B. & C.  
 Hypoxylon multifforme Fr., var. adultum Fr.  
 Hypoxylon perforatum (S.) Fr.

*Betula* sp. indet. (cont.)

- { *Lasiophaeria xestothele* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria xestothele* B. & C.
- Leptosphaeria waghorniana* Rehm.
- Massaria Argus* (B. & Br.) Fres.
- { *Massaria siparia* (B. & Br.) Ces. & De Not.
- { *Pleomassaria siparia* (B. & Br.) Sacc.
- Nemania maxima* (Haller) House.
- { *Dothidea asteromorpha* (S.) Fr.
- { *Phyllachora asteromorpha* (S.) Sacc.
- { *Xyloma asteromorpha* S.
- Physalospora betulina* Ell. & Ev.
- Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.
- Schizothyrella borealis* Ell. & Sacc.
- { *Quaternaria dissepata* (Fr.) Tul.
- { *Sphaeria dissepata* Fr.
- { *Valsa dissepata* Fr.
- Sphaerella sparsa* (Wallr.) Awd.
- { *Sphaeria melasperma* Fr.
- { *Sphaeria? uberiformis* Fr.
- { *Erostella transversa* Sacc. & Fairman.
- { *Togninia transversa* (Sacc. & Fairman) House.
- Uncinula macrospora* Pk.
- Valsa angulosa* Nits., var. *elliptica* Pk.
- Valsa Betulae* (Tul.) Ell. & Ev.
- Valsa ceratophora* Tul.
- Valsa deformis* Fr.
- Valsa pulchella* (P.) ex Fr.
- Valsa quaternata* (P.) Fr.
- Wallrothiella parvula* Ell. & Ev.
- Xylaria subterranea* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria tuberculosa* S.
- { *Xylosphaeria tuberculosa* (S.) Cke.

## HYPOCREALES

- Creonectria Coryli* (Fekl.) Seaver.
- Creonectria ochroleuca* (S.) Seaver.
- Nectria betulina* Rehm.
- Nectria Cucurbitula* Fr.?
- Nectria nipigonensis* Ell. & Ev.

## TREMELLINEAE

- Exidia spiculata* S.
- Naematelia nucleata* S.

## DACRYOMYCETINEAE

- Dacryomyces cenangioides* Ell. & Ev.
- Dacryomyces Ellisii* Coker.
- Ditiola radicata* (A. & S.) ex Fr.

## THELEPHORACEAE

- Coniophora puteana* (Schum.) Fr.
- Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres.
- Corticium confluens* Fr.
- Corticium laetum* (Karst.) Bres.
- Corticium Petersii* B. & C.
- Corticium roseopallens* Burt.
- Corticium roseum* P.
- Corticium scutellare* B. & C.
- Corticium subcinereum* Burt.

- Corticium vagum* B. & C.
- Hymenochaete cinnamomea* (P.) Bres.
- Hymenochaete fuliginosa* (P.) Bres.
- Hymenochaete rubiginosa* (Schrad. ex Fr.) Lév.
- Hypochnus ferrugineus* (P.) ex Fr.
- Peniophora guttulifera* (Karst.) Sacc.
- { *Corticium martianum* B. & C.
- { *Peniophora martiana* (B. & C.) Burt.
- Peniophora Peckii* Burt.
- Solenia anomala* (P.) Fekl.
- Solenia poriiformis* (P.) Fr.
- Stereum hirsutum* Willd. ex Fr.
- Stereum purpureum* P. †
- { *Stereum rugosum* P. ex Fr.
- { *Thelephora rugosa* P.
- Stereum sulphuratum* B. & Rav.
- Stereum versiforme* B. & C.

## CLAVARIACEAE

- Clavaria pyxidata* P. ex Fr.
- Clavaria stricta* P. ex Fr.

## HYDNACEAE

- Grandinia mucida* Fr.
- Hydnum pulcherrimum* B. & C.
- Irpex pallescens* Fr.
- { *Thelephora setigera* Fr.
- { *Kneiffia setigera* Fr.
- Odontia lateritia* B. & C.
- Odontia vesiculosa* Burt.
- Radulum Bennettii* B. & C.

## POLYPORACEAE

- { *Favolus microporus* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { *Hexagona micropora* Murrill.
- { *Hexagona striatula* (Ell. & Ev.) Murrill.
- Fomes borealis* Lloyd.
- Fomes connatus* Fr.
- { *Fomes marginatus* (P. ex Fr.) Gill.
- { *Polyporus marginatus* (P.) ex Fr.
- Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.
- Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc.
- Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc., var. *pinicola* Neuman.
- Gloeoporus conchoides* Mont.
- Merulius gyrosus* Burt.
- Merulius incarnatus* S.
- Polyporus annosus* S. Am. Bor. 401.
- Polyporus aurantiacus* Pk.
- { *Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.
- { *Polyporus Polyporus* Murrill.
- { *Polyporus chioneus* Fr.
- { *Tyromyces chioneus* (Fr.) Karst.
- Boletus alneus* S. Syn. Car.
- { *Polyporus cuticularis* S. Am. bor.
- { *Polyporus conchatus* (P.) ex Fr.
- Polyporus caesius* Fr.
- Polyporus dryophilus* B.



*Betula* sp. indet. (*cont.*)

- Polyporus epileucus Fr.
- Polyporus immitis Pk.
- Polyporus pargamenus Fr.
- Polyporus spissus S.?
- Polyporus squamosus (Huds.) ex Fr.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polyporus ulmarius (Sow.) ex Fr.
- Polyporus Underwoodii Pk.
- { Irpex spathulatus S. Am. bor.
- { Polyporus vaporarius (P.) ex Fr.
- { Sistotrema spathulatum S. Syn. Car.
- { Polyporus biformis Fr.
- { Polyporus carolinensis B. & C.
- { Polystictus biformis Fr.
- Polystictus molliusculus B.
- Polystictus velutinus (P.) ex Fr., var. glabri-  
usculus Bres.
- Polystictus zonatus (Nees) ex Fr.
- Poria ferruginosa (Schrader ex Fr.) Cke.
- Poria laevigata Fr.
- Poria Medulla-panis (Jacq. ex Fr.) Cke.
- Poria nigrescens Bres.
- Poria subacida Pk.
- { Polyporus subacidus Pk., var. stalactiticus Pk.
- { Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll., var. stalacti-  
tica (Pk.) Sacc. Syll.
- { Boletus vitreus S. Syn. Car.
- { Polyporus vitreus S. Am. bor.
- { Polyporus vulgaris Fr.
- { Poria vulgaris (Fr.) Cke.
- Porothelium fimbriatum (P.) ex Fr.
- Trametes suaveolens (L.) ex Fr.

## AGARICACEAE

- Cantharellus candidus Pk.
- Crepidotus Betulae Murrill.
- Crepidotus croceitinctus Pk.
- Flammula alnicola Fr.
- Lentinus cochleatus Fr.
- Lentinus haematopus B.
- Lentinus Lecomtei Fr.
- Lentinus lepideus Fr.
- Marasmius caespitosus Pk.
- Naucoria pruinatipes (Pk.) Sacc.
- Panus angustatus B.
- { Panus betulinus Pk.
- { Geopetalum betulinum (Pk.) Murrill.
- Panus conchatus Fr.
- Panus dorsalis (Bose) ex Fr.
- Pholiota destruens (Fr.) Bres.
- Pholiota squarrosoides Pk.
- Geopetalum albescens Murrill.
- Pleurotus albolanatus (Pk.) Kauffm.
- Pleurotus atrocoeruleus Fr.
- Pleurotus circinatus Fr.
- Pleurotus minutus Pk.
- Pleurotus sapidus Kalchbr.

- { Geopetalum semicaptum (B. & C.) Murrill.
- { Pleurotus semicaptus B. & C.
- Pluteus cervinus (Schaeff.) ex Fr.
- Stropharia depilata Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- Botryodiplodia betulina Ell. & Dearness.
- Cytospora betulina Ehrenb. ex Fr.
- Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- Cytospora melasperma Fr.
- Gelatinosporium magnum Ell.
- Hendersonia glabra Cke.
- Prosthemia betulinum Kze. ex Fr.
- Septoria betulina Pass.
- { Sphaeria oppilata S. Am. bor.
- { Stagonospora oppilata (Fr.) Sacc.?
- Sphaeropsis conglobata Sacc.

## MELANCONIALES

- Coryneum disciforme Schm. & Kze., var. el-  
lipticum B. & Br.
- Cryptosporium Neesii Cda., var. betulinum  
Sacc.
- Cylindrosporella microsperma (Pk.) Petrak.
- Cylindrosporium Betulae J. J. Davis.
- Cylindrosporium vermiforme J. J. Davis.
- Didymosporium acuminatum S.
- Didymosporium elevatum Lk.
- Gloeosporium Betularum Ell. & Martin.
- { Melanomma Verrucaria (Fr.) Sacc.
- { Sphaeria Verrucaria Fr.?
- Melanconium sphaeroideum Lk.
- Stilbospora microsperma S. Syn. Car. 510.
- Myxocyclus confluens Riess.
- { Myxosporium croceum (P. ex Fr.) Lk.
- Naemaspora crocea P. ex Fr.
- Myxosporium subviride Ell. & Ev.
- { Myxosporium viride (B. & C.) Sacc.
- { Naemaspora viridis B. & C.
- { Coryneum irregulare B. & C.
- { Steganosporium irregulare (B. & C.) Sacc.
- Steganosporium muricatum Bon.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis coccotrichoidea Sacc.
- Cladosporium lignicola Cda.
- Clasterosporium herculeum Ell.
- Exosporium caespitosum Ell. & Barthol.
- Nematogonium aurantiacum Desm.
- Sporotrichum cylindrosporium Lk.
- Zygodesmus granulosus Pk.
- Zygodesmus sublilacinus Ell. & Holw.

## MISCELLANEA

- Atractobolus lutescens S.
- Exoascus turgidus Sadebeck.
- ?Taphrina aurea (P.) ex Fr. †
- Xylographa parallela (Ach.) ex Fr.

***Alnus acuminata* H. B. K.**

Fomes ignarius (L. ex Fr.) Gill.

Melampsorium Alni (Thm.) Diet.

***Alnus crispa* (Ait.) Pursh.**

## MYXOMYCETES

Plasmodiophora Alni (Wor.) Möller.

## ASCOMYCETES

Acanthostigma Alni Rostr.

Dasyscypha bicolor (Bull. ex Fr.) Fekl.

Diaporthe marginalis Pk.

Dothidella Alni Pk.

Erysiphe aggregata (Pk.) Farl.

{ Gnomonia tubiformis (Tode ex Fr.) Awd.

{ Gnomoniella tubiformis (Tode ex Fr.) Sacc.

{ Sphaeria tubiformis Tode ex Fr.

Microsphaera divaricata Lév.

Mollisia fusca (P.) Karst.

{ Mycosphaerella alnicola (Pk.) House.

{ Sphaerella alnicola Pk.

Neottiella vitellina Rostr.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

: Tympanis alnea (P.) ex Fr.

Venturia ditricha (Fr.) Karst.

## HYMENOMYCETINEAE

Corticium comedens (Nees) ex Fr.

Corticium laeve (P.) ex Fr.

Cyphella Capula (Holmsk.) Fr.

Polyporus contiguus (P.) ex Fr.

Polyporus radiatus (Sow. ex Fr.) Cke.

Solenia stipitata Fekl.

## FUNGI IMPERFECTI

Coryneum macrosporum B. &amp; Br. sec. Rostr.

Cylindrosporium vermiforme J. J. Davis.

Cytospora leucosperma (P.) ex Fr.

Leptothyrium alneum (Lév.) Sacc.

Melanconium dimorphum Pk.

Myxosporium bellulum (Preuss) Sacc.

Phoma phillipsiana Sacc. &amp; Roum.

Septoria alnifolia Ell. &amp; Ev.

***Alnus glutinosa* Medic.**

Coniothyrium valsoideum Pk.

{ Fuckelia Morsei (B. &amp; C.) Cke.

{ Hypoxylon Blakei B. &amp; C.

{ Hypoxylon Morsei B. &amp; C.

Monilia follicola Woronichin.

Physalospora Cydoniae Arnaud.

Rosellinia aquila (Fr.) De Not.

{ Haplosporella alnicola (Pk.) Petrak &amp; Syd.

{ Sphaeropsis alnicola Pk.

{ Haplosporella Mali (Westd.) Petrak &amp; Syd.

{ Sphaeropsis Malorum B.

Tympanis alnea (P.) ex Fr.

Tympanis conspersa Fr.

***Alnus incana* Willd.**

## EXOASCACEAE

{ Ascomyces Tosquinetii Auct. Amer.

Exoascus Alni DBy., var. strobilina Thm.

Exoascus Alni-incanae (Kühn) W. A. Orton.

Exoascus alnitorquus Auct. Amer.

Exoascus alnitorquus, var. Alni-incanae Kühn.

Exoascus amentorum Sadebeck.

{ Exoascus robinsonianus (Giesenh.) Sacc. &amp; Trott.

Exoascus Tosquinetii Sacc.

Taphrina Alni-incanae (Kühn) Magn.

Taphrina alnitorqua Auct. Amer.

Taphrina amentorum (Sadebeck) Br. &amp; Cav.

Taphrina robinsoniana Giesenhausen.

## PEZIZINEAE

{ Cenangium furfuraceum (Roth ex Fr.) De Not.

{ Dermatea furfuracea (Roth) ex Fr.

{ Peziza furfuracea Roth ex Fr.

Tympanis alnea (P.) ex Fr.

## SPHAERIALES

{ Anthostoma Ellisii Sacc.

{ Anthostoma microsporum Karst.

Anthostoma Ellisii Sacc., var. exudans Pk.

{ Cryptospora femoralis (Pk.) Sacc.

{ Valsa femoralis Pk.

Diatrypella tocciaeana De Not.

Eutypella alpina Ell. &amp; Ev.

Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc.

Fenestella macrospora Fekl.

Hypoxyton fuscum (P.) ex Fr.

Hypoxyton Sassafra (S.) B.

Melanconis Alni Tul.

Melanconis Thelebola (Fr.) Sacc.

{ Mycosphaerella perparva (Sacc.) House.

{ Sphaerella minutissima Pk.

Valsa ceratophora Tul.

{ Diatrype moroides C. &amp; P.

{ Valsaria moroides (C. &amp; P.) Sacc.

## PERISPORIALES

{ Erysiphe aggregata (Pk.) Farl.

{ Erysiphella aggregata Pk.

{ Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{ Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév.

{ Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév., var. Alni C. &amp; P.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

Scorias spongiosa (S.) Fr.

## HYMENOMYCETINEAE

Cyphella fasciculata B. &amp; C.

Cyphella fulva B. &amp; Rav.

Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.

{ Flammula viscida Pk.

{ Gymnopilus viscidus (Pk.) Murrill.

***Alnus incana* (cont.)**

- { *Fomes scutellatus* (S.) Cke.
- { *Polyporus scutellatus* S.
- Fomes scutellatus* (S.) Cke., var. *noveboracensis* Sacc. Syll.
- Hydnum rimulosum* Pk.
- Hymenochaete agglutinans* Ell.
- Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.
- Kneiffia setigera* Fr.
- Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.
- Marasmius salignus* Pk.
- Odontia rimosissima* Pk.
- Peniophora affinis* Burt.
- Pistillaria alnicola* Pk.
- Solenia anomala* (P. ex Fr.) Fckl., var. *orbicularis* Pk.
- Thelephora rosella* Pk.
- { *Cantharellus crispus* (P.) Fr.
- { *Merulius crispus* P. ex Fr.
- { *Trogia crispa* (P.) ex Fr.

**FUNGI IMPERFECTI**

- Cylindrosporium vermiforme* J. J. Davis.
- { *Cytospora truncata* (C. & P.) Sacc.
- { *Valsa truncata* C. & P.
- { *Gloeosporium cylindrospermum* (Bon.) Sacc.
- { *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.
- Melasmia alnea* Lév.
- Melanconium bicolor* Nees ex Fr.
- Phyllosticta maculiformis* Sacc.
- Pilaere orientalis* B. & Br.
- Scolecosprium Fagi* Lib.
- Septoria Alni* Sacc.
- Septoria alnicola* Cke.
- Septoria alnifolia* Ell. & Ev.
- Torula alnea* Pk.

**MISCELLANEA**

- Frankia Alni* Wor.
- Alnus jorullensis* H. B. K.
- Melampsorium Alni* (Thm.) Diet.
- Alnus mollis* Fern.
- Septoria alnifolia* Ell. & Ev.
- Alnus oregana* Nutt. (A. *rubra* Bongard.)

**EXOASCACEAE**

- { *Ascomyces Tosquetii* Auct. Amer.
- { *Exoascus amentorum* Sadebeck.
- { *Taphrina alnitorqua* Auct. Amer.
- { *Taphrina Alni-incanae* (Kühn) Magn.

**SPHAERIAACEAE**

- Diatrype bullata* (Hoffm.) Fr.
- Gnomonia Alni* Plowr.
- Gnomoniella tubiformis* (Tode ex Fr.) Sacc.
- Hypoaspila californica* Dearness & Barthol.
- Hypoxylon Bartholomaei* Pk.
- Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.
- Melanconis thelebola* (Fr.) Sacc.
- Melanomma Pulvis-pyrius* (P. ex Fr.) Fckl.

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fckl.
- Sphaerostilbe coccophila* Tul.
- Valsa femoralis* Pk.
- Valsella furva* (Karst.) Sacc.
- Valsella Salicis-Alni* Dearness & Barthol.

**BASIDIOMYCETES**

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Cyphella fasciculata* (S.) B. & C.
- { *Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murrill.
- { *Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.
- Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Elfvigia megaloma* (Lév.) Murrill.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.
- Hydnoporia fuscescens* (S.) Murrill.
- Hydnum ciliolatum* B. & C.
- Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.
- Melampsorium Alni* (Thm.) Diet.
- Naematelia nucleata* (S.) Fr.
- { *Coriolus nigromarginatus* (S.) Murrill.
- { *Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.
- { *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Fuscoporia ferruginosa* (Schr. ex Fr.) Murrill.
- { *Poria ferruginosa* (Schr. ex Fr.) Cke.
- Radulum orbiculare* Fr.

**FUNGI IMPERFECTI**

- Cercospora Alni* Dearness & Barthol.
- Cryptosporium Neesii* Cda.
- Diplodia Alni-rubrae* Pk.
- Gloeosporium cylindrospermum* (Bon.) Sacc.
- Helminthosporium macrocarpum* Grev. ex Fr.
- Melanconium bicolor* Nees ex Fr., var. *canadidum* Pk.
- Melanconium sphaeroideum* Lk. ex Fr.
- Septoria Alni* Sacc.
- Septoria alnifolia* Ell. & Ev.

***Alnus rhombifolia* Nutt.**

- Coprinus alnicola* Copeland.
- Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Gnomonia Alni* Plowr.
- Hypoaspila californica* Dearness & Barthol.
- Hypoxylon multifforme* Fr.
- ?*Melampsora betulina* Tul.
- Melampsorium Alni* (Thm.) Diet.
- { *Melanconium Alni* (C. & E.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeropsis Alni* C. & E.
- Melanconium bicolor* Nees ex Fr.
- Poria spissa* (S.) Cke.
- Septoria alnicola* Cke.
- Septoria alnifolia* Ell. & Ev.
- Tubercularia confluens* P. ex Fr.



*Alnus rugosa* (Du Roi) Spreng.  
(*A. serrulata* Willd.)

## EXOASCEACEAE

*Exoascus alnitorquus* (Tul.) Kühn.  
*Exoascus amentorum* Sadebeck.  
*Exoascus Tosquinetii* Sacc.  
*Taphrina Alni-incanae* (Kühn) Magn.  
*Taphrina amentorum* Sadebeck.  
*Taphrina robinsoniana* Giesenhagen.

## PEZIZINEAE

*Cenangium populneum* (P.) Rehm.  
*Dermatea fascicularis* (A. & S.) ex Fr.  
*Peziza fascicularis* A. & S. ex Fr.

## HYSTERIINEAE

*Glonium parvulum* (Gerard) Cke.  
*Hysterium parvulum* Gerard.

## PYRENOMYCETINEAE

*Capnodium elongatum* B. & Desm.  
*Ceratostoma capillare* Ell.  
*Ceratostomella capillaris* (Ell.) Sacc.  
*Cryptospora femoralis* (Pk.) Sacc.  
*Valsa femoralis* Pk.  
*Cryptospora suffusa* (Fr.) Tul.  
*Sphaeria suffusa* Fr.  
*Valsa suffusa* Fr.  
*Diatrype aspera* Fr.  
*Diatrypella aspera* (Fr.) Nits.  
*Diatrypella discoidea* C. & P., var. *Alni* Cke.  
*Diatrype verruciformis* (Ehrh.) Fr.  
*Diatrypella verruciformis* (Ehrh.) Nits.  
*Sphaeria verruciformis* Ehrh. ex Fr.  
*Erysiphe aggregata* (Pk.) Farl.  
*Erysiphella aggregata* Pk.  
*Diatrype megastoma* Ell. & Ev.  
*Eutypella cerviculata* (Fr.) Sacc.  
*Sphaeria cerviculata* Fr.  
*Valsa cerviculata* Fr.  
*Eutypella similis* (Karst.) Sacc.  
*Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc., var. *cucurbitarioides* Rehm.  
*Valsa stellulata* Rav. Fung. Am.  
*Gnomoniella tubiformis* (Tode ex Fr.) Sacc.  
*Hypocrea citrina* (P.) ex Fr.  
*Hypocrea rufa* (P.) ex Fr.  
*Hypoxyton coccineum* Bull. †  
*Hypoxyton fuscum* (P.) ex Fr.  
*Hypoxyton subchlorinum* Ell. & Calkins.  
*Hypoxyton peckianum* (B. & C.) Sacc.  
*Hypoxyton xanthoceras* B. & C.  
*Hypocrea viridirufa* B. & Rav.  
*Hypoxyton viridirufum* (B. & Rav.) Cke.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Mycosphaerella Hippocastani* (Jaap) Klebahn.  
*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.  
*Nummularia clypeus* (S.) Cke.

*Nummularia punctulata* (B. & Rav.) Sacc.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Scorias spongiosa* (S.) Fr.  
*Sphaerostilbe coccophila* Tul.  
*Sphaeria americana* B. & C.  
*Valsa americana* B. & C.  
*Diatrype haustellata* Rav. Fung. Car.  
*Sphaeria haustellata* Fr.  
*Valsa haustellata* (Fr.) M. A. Curtis.  
*Quaternaria Persoonii* Tul.  
*Valsa quaternata* (P.) ex Fr.  
*Valsa tetraploa* B. & C.

## BASIDIOMYCETES

*Corticium confluens* Fr.  
*Corticium lactescens* B.  
*Cyphella fulva* B. & Rav.  
*Cyphella Ravenelii* Sacc.  
*Cyphella subgelatinosa* B. & Rav.  
*Hymenochaete cinnamomea* (P.) Bres.  
*Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.  
*Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.  
*Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.  
*Phlebia radiata* Fr.  
*Pholiota aurivella* (Batsch) ex Fr.  
*Plicatura Alni* Pk.  
*Trogia Alni* Pk.  
*Fomes obliquus* (P. ex Fr.) Cke.  
*Mucronoporus obliquus* (P. ex Fr.) Ell. & Ev.  
*Polyporus obliquus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus vaporarius* (P.) ex Fr.  
*Tremella enata* B. & C.

## FUNGI IMPERFECTI

*Discosia alnea* (P. ex Fr.) B.  
*Dothidea alnea* (P.) ex Fr.  
*Ophiodothia alneum* (P. ex Fr.) Ell. & Ev.  
*Xyloma alneum* P. ex Fr.  
*Gloeosporium Alni* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium alnicola* Dearness & House.  
*Gloeosporium cylindrospermum* (Bon.) Sacc.  
*Haplosporella alnicola* (Pk.) Petrak & Syd.  
*Sphaeropsis alnicola* Pk.  
*Helicosporium microscopicum* Ell.  
*Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.  
*Melasmia alnea* Lév.  
*Melanconium Alni* (C. & E.) Ell. & Ev.  
*Sphaeropsis Alni* C. & E.  
*Phyllosticta maculiformis* Sacc.

*Alnus sinuata* Rydb.

*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

*Alnus sitchensis* Sarg.

*Cucurbitaria conglobata* (Fr.) Ces.  
*Diaporthe marginalis* Pk.  
*Eutypella cerviculata* (Fr.) Sacc.  
*Helotium virgultorum* (Vahl) ex Fr.  
*Hymenoseypha virgultorum* (Vahl ex Fr.) Phil.  
*Hypoxyton majusculum* Cke.

*Alnus sitchensis* (cont.)

Leptothyrium alneum (Lév.) Sacc.

Melanconium apiocarpon Lk.

Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

Septoria alnifolia Ell. &amp; Ev.

*Alnus tenuifolia* Nutt.

## EXOASCACEAE

{ *Exoascus Tosquetii* Sacc.{ *Taphrina Alni-incanae* (Kühn) Magn.

## PEZIZINEAE

*Dasyscypha dryina* (Karst.) Sacc.*Godronia Betheli* Seaver.*Helotium Boudieri* Sacc. & Trott.*Helotium citrinum* (Hedw.) Fr.*Helotium virgultorum* (Vahl) ex Fr.*Lachnea hirta* (Fr.) Gill.*Lachnella flammea* (A. & S.) ex Fr.*Mollisia benesuada* (Tul.) Phil.*Mollisia melaleuca* (Fr.) Sacc.*Patinella flavobrunnea* Petrak.*Tapesia evilescens* Karst.*Tympanis alnea* (P.) ex Fr.

## PYRENOAMYCETINEAE

*Anthostoma microsporum* Karst.*Cryptosphaeria vicinula* (Nyl.) Karst.*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.*Diaporthe nivosa* Ell. & Holw.*Diatrype megastoma* Ell. & Ev.*Diatrypella discoidea* C. & P., var. *Alni* Cke.*Diatrypella Placenta* Rehm.*Eutypella alnifraga* (Wahlenb. ex Fr.) Sacc.*Eutypella cerviculata* (Fr.) Sacc.*Gnomoniella tubiformis* (Tode ex Fr.) Sacc.*Hypoxydon fuscum* (P.) ex Fr.*Hypoxydon Morsei* B. & C.*Hypoxydon multiforme* Fr.{ *Diaporthe marginalis* Pk.{ *Melanconis marginalis* (Pk.) Wehmeyer.*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.{ *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.{ *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.*Trematosphaeria corticola* Ell.*Valsa truncata* C. & P.*Valsaria moroides* (C. & P.) Sacc.

## BASIDIOMYCETES

*Corticium apiculatum* Bres.*Corticium laetum* Karst.*Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.*Hymenochaete tabacina* Sow.{ *Irpelex lacteus* Fr.{ *Irpelex Tulipiferae* (S.) Fr.*Peniophora albo-straminea* Bres.*Peniophora rhodochroa* Bres.*Phlebia cinnabarina* S.*Stereum fasciatum* S.

## POLYPORACEAE

*Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.*Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.*Merulius niveus* Fr.*Polyporus arcularius* (Batsch) ex Fr.*Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.{ *Polyporus semisupinus* B. & C.{ *Poria semisupina* (B. & C.) Weir.{ *Tyromyces semipileatus* (Pk.) Murrill.{ *Tyromyces semisupinus* (B. & C.) Murrill.*Polystictus biformis* Klotzsch.*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.{ *Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst.{ *Polyporus radiatus* (Sow.) ex Fr.{ *Polystictus radiatus* (Sow. ex Fr.) Cke.{ *Poria ferruginosa* (Schrad. ex Fr.) Cke.{ *Fomitiporia laminata* Murrill.{ *Poria laminata* Murrill.*Trametes lacerata* Lloyd.

## FUNGI IMPERFECTI

*Cylindrosporium Alni* Dearness.*Cytospora umbrina* (Bon.) Sacc.*Gloeosporidium alneum* (Lév.) v. Höhnelt.*Gloeosporium cylindrosporum* (Bon.) Sacc.*Melanconium apiocarpon* Lk.*Septoria weiriana* Sacc.*Alnus trifolia* ex Weir.*Polyporus gilvus* S.*Alnus* sp. indet.

## HELVELLINEAE

{ *Clavaria contorta* S. non Fr..{ *Microglossum rufum* (S.) Underw.

## PEZIZINEAE

*Cenangium tuberculiforme* Ell. & Ev.*Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) Karst.*Helotium fastidiosum* Pk.*Helotium foliicola* Schrt.*Helotium sublenticulare* (Fl. Dan.) ex Karst.*Orbilbia vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.*Patellaria rhabarbarina* B.*Phialea alniella* (Nyl.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

*Phacidium alneum* (Wormsk.) ex Fr.

## HYPOCREALES

{ *Calonectria diminuta* (B.) Berl. & Vogl.{ *Dialonectria diminuta* (B.) Cke.{ *Dialonectria diploa* (B. & C.) Cke., var. *diminuta* (B.) Ell. & Ev.{ *Nectria diminuta* (B.) Sacc.{ *Nectria diploa* B. & C., var. *diminuta* B.*Hypocrea contorta* (S.) B. & C.*Hypocrea gelatinosa* (Tode) ex Fr.*Hypocrea sulfurea* (S.) Sacc.*Nectria aglaeothele* B. & C.

*Alnus* sp. indet. (cont.)

- Nectria coccinea (P.) ex Fr.
- { Creonectria diploa (B. & C.) Seaver.
- { Nectria diploa B. & C.
- { Creonectria pithoides (Ell. & Ev.) Seaver.
- { Nectria pithoides Ell. & Ev.

## PYRENOAMYCETINEAE

- ?Anthostoma gastrinum (Fr.) Sacc.
- Bertia moriformis (Tode ex Fr.) De Not.
- Calosphaeria alnicola Ell. & Ev.
- { Calospora inconspicua (C. & E.) Sacc.
- { Cryptospora inconspicua (C. & E.) Ell. & Ev.
- { Valsa inconspicua C. & E.
- { Cryptospora paucispora (Pk.) Ell. & Ev.
- { Cryptosporella paucispora (Pk.) Berl. & Vogl.
- { Valsa paucispora Pk.
- Cryptospora suffusa (Fr.) Tul.
- Cryptospora suffusa (Fr.) Tul., var. nuda Pk.
- Diatrype bullata Fr.
- Diaporthe leiphaemia (Fr.) Sacc.
- Diaporthe nivosa Ell. & Holw.
- Diatrype nigro-annulata (Grev. ex Fr.) Cke.
- Diatrype Stigma (Hoffm.) ex Fr.
- Diatrypella rimosa Shear.
- Diatrypella tocciaeana De Not., var. subeffusa Ell. & Ev.
- Didymosphaeria nana Rostr.
- Didymosphaeria nana Rostr., var. brachyspora Sacc.
- Ditopella fusispora De Not.
- Eutypella cerviculata (Fr.) Sacc., var. Carpini Rehm.
- Fenestella leucostoma Ell. & Ev.
- Homostegia? obscura Ell. & Ev.
- Hypoxyton atropurpureum Fr.
- { Hypoxyton coccineum Bull. †
- { Institale acariforme (Sow.) ex Fr.
- Hypoxyton commutatum Nits.
- Hypoxyton commutatum Nits., var. holwayanum Sacc. & Ell.
- Hypoxyton granulolum Bull. ex Fr.
- Hypoxyton multifforme Fr.
- Hypoxyton rubiginosum (P.) ex Fr.
- Lasio-sphaeria mutabilis (P. ex Fr.) Fckl.
- Lasio-sphaeria strigosa (A. & S. ex Fr.) Ell. & Ev.
- Limacina? alaskensis Sacc. & Scalia.
- Lophiostoma macrostomoides (De Not.) Ces. & De Not.
- Massariella scoriadea (Fr.) Sacc.
- Melanconis thelebola (Fr.) Sacc.
- { Melanopsamma Papilla (S.) Sacc.
- { Sphaeria Papilla S.
- { Erysiphe divaricata S. Am. bor.
- { Microsphaera divaricata Lév.
- { Otthia alnea (Pk.) Sacc.
- { Cucurbitaria alnea Pk.
- Pseudovalsa lanciformis (Fr.) Ces. & De Not.

- Physalospora Malorum Shear et al.
- { Calospora tribulosa (B. & C.) Sacc.
- { Pseudovalsa tubulosa (B. & C.) Sacc.
- { Valsa tribulosa B. & C.
- { Valsa tubulosa B. & C.
- Saccardinula Alni Dearness & House.
- Sphaerella conglomerata (Wallr.) Awd.
- { Sphaeria obducens Fr.
- { Teichospora obducens (Fr.) Fckl.
- Valsa alni Pk.
- { Sphaeria centripeta Fr.
- { Valsa centripeta (Fr.) Pk. 26th Rept.
- Valsa tenera Ell. & Ev.
- Valsaria moroides (C. & P.) Sacc.

## TREMELLINEAE

- Tremella intumescens J. E. Sm. ex Fr
- Tremella mesenterica Retz.
- Tremella subanomala Coker.
- { Tremella foliacea P.
- { Ulocolla foliacea (P.) Brefeld?

## DACRYOMYCETINEAE

- { Dacryomyces Ellisii Coker.
- { Dacryomyces Harperi Bres.

## CLAVARIACEAE

- Calocera cornea Fr.
- Typhula phacorrhiza Fr.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus Zelleri Burt.
- Corticium auberianum Mont.
- Corticium bombycinum (Sommerf.) Bres.
- Corticium laetum (Karst.) Bres.
- Corticium Litschaueri Burt.
- Corticium lividoceruleum Karst.
- Corticium pilosum Burt.
- Corticium roseum P. ex Fr.
- Corticium salicinum Fr.
- Corticium scutellare B. & C.
- Corticium stramineum Bres.
- Corticium subalbum Burt.
- Cyphella conglobata Burt.
- Cyphella furcata B. & C.
- Hymenochete spreta Pk.
- Hypochnus cinerascens Karst.
- Peniophora albula Atk.
- Peniophora arachnoidea Burt.
- Peniophora aurantiaca Bres.
- Peniophora borealis (Pk.) Burt.
- Peniophora candida (P. ex Fr.) Lyman.
- Peniophora firma Burt.
- { Corticium incarnatum Fr.
- { Peniophora incarnata Fr.
- { Peniophora Peckii Burt.
- { Corticium laeve Rav. Fung. Am. 720.
- { Peniophora Ravenelii Cke.
- Peniophora Sheari Burt.



*Alnus* sp. indet. (cont.)

- { *Corticium scarosum* B. & C.
- { *Corticium secedens* Sacc.
- { *Sebacina scariosa* (B. & C.) Burt.
- { *Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.
- { *Thelephora pedicellata* Auct. Amer.
- { *Solenia anomala* (P. ex Fr.) Fekl.
- Solenia gracilis* Copeland.
- Solenia ochracea* Hoffm. ex Fr.
- Stereum complicatum* Fr.
- Stereum erumpens* Burt.
- Stereum fuscum* (Schr. ex Fr.) Quél.
- Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.
- Stereum purpureum* P. †
- Stereum rameale* (S.) Reddick.
- Thelephora episphearia* Fr.
- Thelephora rugosa* P.

## HYDNACEAE

- Grandinia corrugata* Fr.
- Grandinia granulosa* (P.) ex Fr.
- Hydnum farinaceum* P. ex Fr.
- Hydnum fusco-atrum* Fr.
- Hydnum ochraceum* P. ex Fr.
- Radulum molare* Fr.
- Radulum pallidum* B. & C.

## POLYPORACEAE

- Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.
- Irpex fuscescens* S.
- Irpex obliquus* (Schr.) ex Fr.
- Irpex paradoxus* (Schr.) ex Fr.
- Lenzites betulina* (L.) ex Fr.
- Lenzites abietinellus* (Murrill) Sacc.
- { *Cantharellus confluens* S.
- { *Merulius confluens* S.
- { *Merulius Corium* Fr.
- Merulius haedinus* B. & C.
- Merulius rimosus* B.
- { *Fuscoporia fulvida* (Ell. & Ev.) Murrill.
- { *Mucronoporus fulvidus* Ell. & Ev.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus dichrous* Fr.
- Polyporus elegans* (Bull.) ex Fr.
- Polyporus gilvus* S.
- Polyporus lacteus* Fr.
- Polyporus McMurphyi* Murrill.
- Polyporus picipes* Fr.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- { *Polyporus aureonitens* Pat.
- { *Polystictus aureonitens* (Pat.) Sacc.
- Polystictus velutinus* Fr.
- Polystictus virgineus* S.?
- Polystictus zonatus* Fr.
- Poria ambigua* Bres.
- Poria attenuata* (Pk.) Cke.
- Poria eupora* (Karst.) Cke.
- Poria inermis* Ell. & Ev.

- Poria subincarnata* (Pk.) Murrill.
- Poria undata* (P.) Bres.
- Trametes heteromorpha* (Fr.) Bres.

## AGARICACEAE

- Crepidotus submolis* Murrill.
- Flammula alnicola* Fr.
- Marasmius alnicola* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Marasmius praeacutus* Ell.
- Naucoria badia* Murrill.
- Panus nigrifolius* Pk.
- Panus operculatus* B. & C.
- Pholiota marginata* (Batsch) ex Fr.
- { *Agaricus atrocaeruleus* Fr.
- { *Pleurotus atrocaeruleus* Fr.
- Pleurotus serotinus* Fr.
- Pluteus latifolius* Murrill.
- Schizophyllum commune* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Fusarium roseum* Lk.
- Gloeosporium cylindrospermum* (Bon.) Sacc.
- Helminthosporium persistens* Cke.
- Institate* see *Hypoxylon*.
- { *Phoma Amenti* (Cke. & Hark.) Sacc.
- { *Sphaeropsis Amenti* (Cke. & Hark.)
- Polyactis pulvinata* B. & C.
- Rhinotrichum Curtisii* B.
- { *Rhabdospora maculans* (B. & C.) Sacc.
- { *Septoria maculans* B. & C.
- Septonema dictyaenoides* Pk. & Clinton.
- Sphaeronema pruinosum* Pk.
- Sphaeropsis pennsylvanica* B. & C.
- Sporodesmium sicyum* Thm.
- { *Dactylium sublutescens* Pk.
- { *Trichothecium sublutescens* (Pk.) Sacc.

## MISCELLANEA

- Caeoma aberrans* Pk.
- Dianema Andersoni* Morg.

## FAGACEAE

- Fagus grandifolia* Ehrh. (F. americana Sweet.)

## MYXOMYCETES

- Arcyria incarnata* P.
- Didymium melanospermum* (P.) Macbr.
- Hemitrichia stipitata* (Massee) Macbr.
- Stemonitis maxima* S.
- Tilmadoche viridis* (Bull.) Sacc.
- Trichia inconspicua* Rostf.

## PEZIZINEAE

- Arachnopeziza Aurelia* (P.) Fekl.
- Coryne urnalis* (Nyl.) Sacc.
- { *Dasyscypha fuscescens* (P.) Rehm.
- { *Peziza fuscescens* P.
- Dichaena faginea* (P.) Fr.
- Durella compressa* (P.) Tul.

**Fagus grandifolia** (cont.)

- { *Geopyxis pallidula* (C. & P.) Sacc.
- { *Peziza pallidula* C. & P.
- { *Helotium albopunctum* Pk.
- { *Pezizella albopuncta* (Pk.) Sacc.
- { *Helotium macrosporum* Pk.
- { *Lachnea scutellata* (P. ex Fr.) Gill.

## PHACIDIINEAE

- { *Lecanidion pusillum* (Pk.) Sacc.
- { *Patellaria pusilla* Pk.

## HYSTERIINEAE

- { *Coccomyces comitalis* (Batsch) Dearness & House.
- { *Coccomyces tumida* (Fr.) De Not.
- { *Hysterium tumidum* Fr.
- { *Lophodermium tumidum* (Fr.) Rehm.

## PYRENOAMYCETINEAE

- { *Anthostoma atropunctatum* (S.) Sacc.
- { *Hypoxylon atropunctatum* (S.) Cke.
- { *Sphaeria atropunctata* S.
- { *Anthostoma hiascens* (Fr.) Nits.
- { *Anthostoma turgidum* (P. ex Fr.) Nits.
- { *Bertia submoriformis* (Plowr.) Sacc.
- { *Calosphaeria fagicola* Ell. & Ev.
- { *Valsa fagicola* Ell. & Ev.
- { *Ceratostomella echinella* Ell. & Ev.
- { *Ceratostomella microspora* Ell. & Ev.
- { *Cryptospora compta* (Tul.) Ell. & Ev.
- { *Cryptosporella compta* (Tul.) Sacc.
- { *Valsa compta* Tul.
- { *Daldinia vernicosa* (S.) Ces. & De Not.
- { *Diaporthe fagina* (Curr.) Sacc.
- { *Diatrype albopruinosa* (S.) C. & E.
- { *Diatrype euphorea* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria euphorea* Fr.
- { *Diatrype disciformis* (Hoffm.) ex Fr.
- { *Sphaeria disciformis* Hoffm. ex Fr.
- { *Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.
- { *Diatrype verrucoides* Pk.
- { *Diatrype virescens* (S.) Rav. Fung. Car. 4: 48.
- { *Diatrype virescens* (S.) M. A. Curtis.
- { *Sphaeria virescens* S.
- { *Endothia gyrosa* Fr. p. p.
- { *Endothia radicalis* Farl.
- { *Melogramma gyrosum* Tul. min. p.
- { *Peziza gyrosa* (S.) Spreng.
- { *Sphaeria gyrosa* S.
- { *Melogramma gyrosum* Tul. pl. p.
- { *Sphaeria radicalis* S. ex Fr.
- { *Eutypa ludibunda* Sacc.
- { *Eutypa spinosa* (P.) Tul.
- { *Eutypella grandis* (Nits.) Sacc.
- { *Sphaeria Radula* P. ex Fr.
- { *Valsa Radula* (P.) ex Fr. Cke.
- { *Fragosphaeria purpurea* Shear.
- { *Gnomonia errabunda* (Rob.) Awd.
- { *Sphaerella errabunda* (Rob.) Awd.
- { *Sphaeria errabunda* Rob.

- { *Hypocrea pallida* Ell. & Ev.
- { *Hypocrea polyporoidea* B. & C.
- { *Hypoxylon argillaceum* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon Bagnisii* Sacc.
- { *Hypoxylon coccineum* Bull. †
- { *Hypoxylon fragiforme* (P. ex Fr.) B.
- { *Institale acariforme* Fr.
- { *Isaria umbrina* P.
- { *Sphaeria fragiformis* P. ex Fr.
- { *Hypoxylon cohaerens* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria cohaerens* P. ex Fr.
- { *Hypoxylon commutatum* Nits., var. *holwayanum* Sacc. & Ell.
- { *Hypoxylon effusum* Nits.
- { *Hypoxylon enteromelum* (S.) B.
- { *Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon marginatum* (S.) B.
- { *Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon stigmatum* Cke.
- { *Hypoxylon turbinulatum* (S.) B.
- { *Sphaeria turbinulata* S.
- { *Hypoxylon vernicosum* (S.) M. A. Curtis.
- { *Sphaeria vernicosa* S.
- { *Lasiosphaeria crinita* (P. ex Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria crinita* P. ex Fr.
- { *Lasiosphaeria viridicoma* (C. & P.) Sacc.
- { *Sphaeria viridicoma* C. & P.
- { *Lophiostoma pulveraceum* Sacc.
- { *Melanomma inispissum* (S.) Cke.
- { *Melogramma horridum* Ell. & Ev.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera erineophila* Pk.
- { *Microsphaera penicillata* Lévl.
- { *Mycosphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Schrt.
- { *Creonectria coccinea* (P. ex Fr.) Seaver.
- { *Nectria coccinea* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria coccinea* P. ex Fr.
- { *Nectria Peziza* (Tode) ex Fr.
- { *Sphaeria Peziza* Tode ex Fr.
- { *Nummularia Bulliardi* Tul.
- { *Nummularia nummularia* (Bull. ex Fr.) Schrt. 1897.
- { *Nummularia nummularia* (Bull. ex Fr.) House. 1921.
- { *Numulariola nummularia* (Bull. ex Fr.) House.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lévl.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst., var. *angulata* Salmon.
- { *Quaternaria Persoonii* Tul.
- { *Quaternaria quaternata* (P. ex Fr.) Schrt.
- { *Sphaeria quaternata* P. ex Fr.
- { *Valsa quaternata* (P.) ex Fr.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.
- { *Bombardia fasciculata* Fr.
- { *Rosellinia fasciculata* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria Bombarda* Batsch ex Fr.

**Fagus grandifolia** (*cont.*)

- Rosellinia ligniaria (Grev.) Fekl.  
 { Rosellinia mammiformis (P. ex Fr.) Ces. &  
   De Not.  
 Sphaeria mammiformis P. ex Fr.  
 Botrytis spongiosa S.  
 { Dacryomyces giganteus Spreng.  
 Scorias spongiosa (S.) Fr.  
 Sphaerella macularis Awd.  
 { Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.  
 Sphaeria maculiformis P. ex Fr.  
 Sphaerella sparsa (Wallr.) Awd.  
 Sphaeria melogramma S. Am. bor.  
 Sphaeria radicum S.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 Valsa Auerswaldii Nits.  
 Valsa decorticans Fr.  
 { Valsa microspora Cke. & Plowr.  
 Valsa minutella Pk.  
 Diatrype exasperans Gerard.  
 Diatrype obesa B. & C.  
 Diatrype quadrata (S.) B.  
 Melogramma obesum (S.) Rav. Fung. Am.  
 { Myrmaecium obesum (S.) Rehm.  
 Myrmaecium quadratum (S.) Rehm.  
 Sphaeria quadrata S.  
 Valsaria exasperans (Gerard) B.  
 Valsaria quadrata (S.) Sacc.  
 { Sphaeria carpophila P. ex Fr.  
 Xylaria carpophila (P.) ex Fr.  
 Xylaria castorea B.  
 Xylaria corniformis Fr.  
 Xylaria digitata (L. ex Fr.) Grev.

## AURICULARIINEAE

- Exidia Auricula-judae (L.) ex Fr.  
 Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.  
 { Onygena decorticata S. Syn. Car. 429.  
 { Onygena faginea Fr.  
 { Pilacre faginea (Fr.) B. & Br.

## DACRYOMYCETACEAE

- Guepinia Spathularia (S.) Fr.  
 Hormomyces fragiformis Cke.

## THELEPHORACEAE

- Corticium cinereum P. ex Fr.  
 Corticium subgiganteum B.  
 { Corticium corrugatum Fr.  
 { Hymenochaete corrugata (Fr.) Lév.  
 { Thelephora corrugata Fr.  
 Hymenochaete rubiginosa (Schrad. ex Fr.)  
   Lév.  
 Peniophora unicolor Pk.  
 Peniophora viticola (S.) v. Höhnelt & Litsch-  
   auer.  
 Solenia fasciculata P.  
 Stereum complicatum Fr.  
 Stereum fasciatum S.

- { Stereum lobatum (Kze.) ex Fr.  
 { Thelephora lobata Kze. ex Fr.  
 Stereum rameale (S.) Reddick.  
 Stereum sericeum S.  
 Stereum spadiceum (S.) Fr.  
 Stereum versicolor (Sw.) ex Fr.

## HYDNACEAE

- Grandinia Burtii Pk.  
 Hydnum alutaceum Fr.  
 { Hericium Caput-ursi (Fr.) Banker.  
 Hydnum Caput-ursi Fr.  
 { Hericium coralloides (Scop. ex Fr.) P.  
 { Hericium laciniatum (Leers ex Fr.) Banker.  
 Hydnum coralloides Scop. ex Fr.  
 Hydnum laciniatum Leers ex Fr.  
 { Hericium Erinaceus (Bull. ex Fr.) P.  
 { Hydnum Erinaceus Bull. ex Fr.  
 Hydnum farinaceum P. ex Fr.  
 Hydnum fuscoatrum Fr.  
 Hydnum septentrionale Fr.  
 Irpex ambiguus Pk.  
 { Irpex cinnamomeus S.  
 { Hydnochaete olivaceum (S.) Banker.  
 Irpex mollis B. & C.  
 { Irpex Tulipiferae (S.) Fr.  
 { Polyporus tulipiferus (S.) Overholts.  
 Phlebia pileata Pk.  
 Phlebia radiata Fr.  
 Phlebia strigosozonata (S.) Lloyd.  
 Sistotrema globularis Raf.

## POLYPORACEAE

- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.  
 Daedalea unicolor (Bull.) ex Fr.  
 { Favolus Boucheanus Klotzsch.  
 { Favolus canadensis Klotzsch.  
 Favolus europaeus Fr.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Ganoderma applanatum (P. ex Wallr.) Pat.  
 Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
 Fulvifomes Everhartii (Ell. & Gall.) Murrill.  
 Pyropolyporus Everhartii (Ell. & Gall.) Mur-  
   rill.  
 Xanthochrous Everhartii (Ell. & Gall.) Pat.  
 Elfvingia fomentaria (L. ex Fr.) Murrill.  
 Elfvingiella fomentaria (L. ex Fr.) Murrill.  
 Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Polyporus fomentarius (L.) ex Fr.  
 Boletus graveolens S.  
 Fomes conglobatus (B.) Cke.  
 Fomes graveolens (S.) Cke.  
 { Globifomes graveolens (S.) Murrill.  
 Polyporus conglobatus B.  
 Polyporus graveolens (S.) Fr.  
 Trametes graveolens (S.) Ell.  
 { Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 { Polyporus igniarius (L.) ex Fr.  
 { Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.



**Fagus grandifolia** (*cont.*)

- { *Fomes nigricans* (Fr.) Cke.
- { *Polyporus nigricans* Fr.
- { *Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Polyporus pinicola* (Sw.) ex Fr.
- Gloeoporus dichrous (Fr.) Kauffman.
- Lenzites betulina (Bull.) ex Fr.
- Lenzites betulina (Bull.) ex Fr., var. *radiata* Pk.
- Merulius himantioideus Fr.
- Merulius rubellus Pk.
- Merulius tremulosus Schrad. ex Fr.
- { *Mucronoporus isidioides* (B.) Ell. & Ev.
- Polyporus isidioides B.
- Polyporus arcularius (Batsch) ex Fr.
- Polyporus benzoinus Fr.
- Polyporus borealis Fr.
- Polyporus cupuliformis B. & C.
- Polyporus cuticularis (Bull.) ex Fr.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polyporus Underwoodii Murrill.
- { *Polyporus bififormis* Fr.
- { *Polystictus bififormis* Fr.
- { *Coriolus nigromarginatus* (S.) Murrill.
- { *Polyporus hirsutus* (Schrad.) ex Fr.
- { *Polystictus hirsutus* (Schrad.) ex Fr.
- { *Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.
- { *Polyporus pergamenus* Fr.
- { *Polystictus pergamenus* Fr.
- { *Coriolus pubescens* (Schum. ex Fr.) Murrill.
- { *Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.
- { *Polystictus pubescens* (Schum. ex Fr.) Lloyd.
- { *Polyporus elegans* (Bull.) ex Fr.
- { *Hapalopilus gilvus* (S.) Murrill.
- { *Polyporus gilvus* S.
- Polyporus lacteus Fr.
- Polyporus nodulosus Fr.
- Polyporus obtusus B.
- Polyporus resinosus (Schrad.) ex Fr.
- { *Hapalopilus rutilans* (P. ex Fr.) Murrill.
- { *Polyporus rutilans* (P.) ex Fr.
- Polyporus semipileatus Pk.
- { *Coriolus subluteus* (Ell. & Ev.) Murrill.
- { *Polyporus subluteus* Ell. & Ev.
- { *Polyporus radiatus* (Sow.) ex Fr.
- { *Polystictus radiatus* (Sow. ex Fr.) Cke.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Poria ambigua* Bres.
- Poria fagicola* Bres.
- { *Polyporus pulchellus* S.
- { *Polyporus vitreus* S. Am. Bor. 446.
- { *Poria vitrea* Auct. Amer.
- Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.
- Trametes merisma* Pk.
- Trametes sepium* Fr.

## AGARICACEAE

- Armillaria mucida* (Schrad.) ex Fr.
- Claudopus nidulans* (Fr.) Pk.
- Crepidotus croceitinctus* Pk.

- Hypholoma appendiculatum* (Bull.) ex Fr.
- Lentinus ursinus* Fr.
- Mycena leaiana* (B.) Sacc.
- { *Mycena subcoerulea* Pk.
- { *Prunulus cyaneobasis* (Pk.) Murrill.
- Mycena tintinnabulum* Fr.
- Panus conchatus* (Bull.) ex Fr.
- Panus dorsalis* (Bosc) ex Fr.
- Pholiota adiposa* Fr.
- Pholiota heteroclita* Fr.
- Pholiota limonella* Pk.
- Pholiota squarrosoides* Pk., var. *faginea* Pk.
- Pleurotus atrocoeruleus* Fr.
- Pleurotus lignatilis* Fr.
- Pleurotus niger* (S.) Sacc. Syll.
- Pleurotus sapidus* Kalchb.
- Schizophyllum commune* Fr.
- { *Cantharellus crispus* (P.) ex Fr.
- { *Trogia crispa* (P.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Bispora monilioides* Cda.
- Cilicopodium Magnusi* Oud.
- ?*Clasterosporium herculeum* Ell.
- Dendrodochium compressum* Ell. & Ev.
- { *Discosia faginea* Lib.
- { *Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.
- Endobotrya elegans* B. & C.
- Fairmania singularis* Sacc.
- Fusarium lateritium* Nees ex Fr.
- Gloeosporium Fagi* (Rob.) Westd.
- Gloeosporium Fagi* (Rob.) Westd., var. *americanum* Ell. & Ev.
- Graphium album* (Cda.) Sacc.
- Libertella faginea* Desm.
- Melanconium? grandis* C. & E.
- { *Myxosporium croceum* (P. ex Fr.) Lk.
- { *Naemaspora crocea* P. ex Fr.
- { *Phyllosticta fagicola* Ell. & Morg.
- { *Phyllosticta faginea* Pk.
- Schizothyrella borealis* Ell. & Sacc.
- Septonema radians* B. & Rav.
- Sporotrichum sulfureum* Grev.
- Stilbum glomerulispurum* Ell. & Ev.
- Stilbum rubicundum* Tode ex Fr.
- Thyrsidium botryospermum* Mont.
- Zygodesmus violaceofuscus* Sacc.

**Fagus sylvatica** L.

- Diaporthe galericulata* (Tul.) Sacc.
- Diatrype virescens* (S.) M. A. Curtis.
- Endothia gyrosa* Auct.
- { *Patellaria rhabarbarina* B.
- { *Pezicula rhabarbarina* (B.) Tul.
- Polyporus squamosus* Huds. ex Fr.
- Septonema radicans* B. & Rav.

**Fagus** sp. *indet.*

## PEZIZINEAE

- Helotium fagineum* (P.) Fr.
- Mollisia pseudohelotium* Rehm.

*Fagus* sp. indet. (cont.)

- Pezizella hyalinosulphurea* Rehm.  
*Phialea fructigena* (Bull. ex Fr.) Gill.  
*Sarcosoma rufum* (S.) Rehm.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces coronatus* (Schum. ex Fr.) De Not.

## PYRENOAMYCETINEAE

- Caryospora cariosa* Fairman.  
*Ceratostoma avocetta* (C. & E.) Sacc.  
*Diaporthe syngenesia* (Fr.) Fekl.  
*Diatrype asterostroma* B. & C.  
*Hypoxyton atropurpureum* Fr.  
*Hypoxyton howeanum* Pk.  
*Hypoxyton multifforme* Fr.  
*Herpotrichia Pezizula* B. & C.  
*Lasiosphaeria Pezizula* (B. & C.) Sacc.  
*Melanomma asterostomum* Ell. & Ev.  
*Melanopsamma subrhombispora* Fairman.  
*Melogramma spiniferum* (Wallr.) De Not.  
*Nummularia tinctor* (B.) Ell. & Ev.  
*Nummulariola atropunctata* (S.) House.  
*Ohleria modesta* Fekl.  
*Rhynchospaeria nucicola* Fairman.  
*Sphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Rabh.  
*Trematosphaeria faginea* Morg.

## HYPOCREALES

- Nectria ditissima* Tul.  
*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr.  
*Nectria episphaeria* (Tode) ex Fr., var. minor  
 Dearness & House.  
*Nectria microspora* C. & E.

## TREMELLACEAE

- Sebacina podlachia* Bres.  
*Tremella intumescens* J. E. Sm. ex Fr.  
*Tremella lutescens* (P.) ex Fr.

## THELEPHORACEAE

- Corticium lilacinofuscum* B. & C.  
*Corticium roseopallens* Burt.  
*Corticium sulphureum* Fr.  
*Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke., var.  
*fumigata* (Thm.) Sacc. Syll.  
*Peniophora heterocystidia* Burt.  
*Peniophora incarnata* (Fr.) Massee.  
*Peniophora Kauffmanii* Burt.  
*Peniophora mutata* (Pk.) Bres.  
*Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.  
*Stereum rugosum* P. ex Fr.  
*Stereum spumeum* Burt.

## CLAVARIACEAE

- Clavaria stricta* Fr.

## HYDNACEAE

- Hydnum ochraceum* P. ex Fr.  
*Steccherinum ochraceum* (P. ex Fr.) S. F. Gray.

- Creolophus septentrionalis* (Fr.) Banker.  
*Hydnum septentrionale* Fr.  
*Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker.  
*Irpex lacteus* Fr.

## POLYPORACEAE

- Fomes badius* (B.) Cke.  
*Fomes connatus* (Weinm. ex Fr.) Gill.  
*Fomes populinus* Auct. Amer.  
*Fomes fuliginosus* (Scop. ex Fr.) Cke.  
*Ischnoderma fuliginosum* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc.  
*Gloeoporus conchoides* Mont.  
*Hexagona striatula* (Ell. & Ev.) Murrill.  
*Merulius dubius* Burt.  
*Merulius incarnatus* S.  
*Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus albellus* Pk.  
*Tyromyces lacteus* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.  
*Polyporus fagicola* Murrill.  
*Polyporus fuscus* P. ex Fr.  
*Polyporus glomeratus* Pk.  
*Polyporus occidentalis* (Murrill) Kauffman.  
 1911.  
*Polyporus occidentalis* (Murrill) Sacc. &  
 Trott. 1912.  
*Spongipellis occidentalis* Murrill.  
*Polyporus pennsylvanicus* Sumstine.  
*Inonotus perplexus* (Pk.) Murrill.  
*Polyporus perplexus* Pk.  
*Polyporus picipes* Fr.  
*Polyporus Spraguei* B. & C.  
*Tyromyces Spraguei* (B. & C.) Murrill.  
*Fomitella supina* (Sw. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus supinus* (Sw.) ex Fr.  
*Polyporus umbellatus* (P.) ex Fr.  
*Polystictus molliusculus* B.  
*Polystictus velutinus* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria Caryae* (S.) Cke.  
*Poria corticola* (Fr.) Cke.  
*Poria ferruginosa* (Schr. ex Fr.) Cke.  
*Poria incerta* (P.) Murrill.  
*Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.  
*Poria nigrescens* Bres.  
*Poria omoema* B. sec. Cke.  
*Fomitiporia perefusa* Murrill.  
*Poria perefusa* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Poria subrufa* Ell. & Dearness.  
*Poria undata* (P.) Bres.  
*Antrodia mollis* (Sommf. ex Fr.) Karst.  
*Trametes mollis* (Sommf.) ex Fr.

## AGARICACEAE

- Collybia radicata* (Relh.) ex Fr.  
*Collybia zonata* Pk.  
*Crepidotus crocophyllus* B.

**Fagus** sp. indet. (*cont.*)

- Crepidotus hygrophanus* Murrill.  
*Flammula fagicola* Murrill.  
*Lenzites betulina* Fr.  
*Marasmius capillaris* Morg.  
*Marasmius fagineus* Morg.  
*Marasmius ramealis* Fr.  
*Marasmius Rotula* (Scop.) ex Fr.  
*Panus rudis* Fr.  
*Panus stipticus* (Bull.) ex Fr.  
*Panus strigosus* B. & C.  
*Panus torulosus* (P.) ex Fr., var. *conchatus* Fr.  
*Pholiota acericola* Pk.  
*Pholiota lutea* Pk.  
*Pholiota muricata* Fr.  
*Pleurotus albolanatus* Pk.  
*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.  
*Crepidopus serotinus* (Sched. ex Fr.) Murrill.  
*Pleurotus serotinus* (Sched.) ex Fr.  
*Pleurotus sulphureoides* Pk.  
*Pleurotus ulmarius* Fr.  
*Russula atropurpurea* Maire ex Krombh. non Pk.  
*Stropharia depilata* Fr.  
*Volvaria bombycina* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Fusarium acuminatum* Ell. & Ev. em. Wr.  
*Fusarium cavispermum* Cda.  
*Fusella olivacea* (Cda.) Sacc.  
*Menispora ciliata* Cda.  
*Perichaena marginata* S.  
*Phyllostica Fraxini* Ell. & Martin.  
*Sporoschisma mirabile* B. & Br.

**Castanea** *crenata* Sieb. & Zucc.

- Cytospora ceratophora*? Sacc.  
*Daedalea quercina* (L.) ex Fr.  
*Diaporthe parasitica* Murrill.  
*Endothia parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.  
*Pestalozzia affinis* Ell. & Ev.  
*Pestalozzia Everhartii* Sacc.  
*Polyporus Pocula* (S.) B. & C.  
*Septoria gillettiana* Sacc.

**Castanea** *dentata* (Marsh.) Borkh.

## MYXOMYCETES

- Arcyria globosa* S.  
*Craterium globosum* (S.) Fr.  
*Lachnobolus globosus* (S.) Rostf.  
*Nassula globosa* (S.) Fr.

## PEZIZINEAE

- Cenangium alboatrum* Ell. & Ew.  
*Ciboria americana* Durand.  
*Ciboria echinophila* (Bull. ex Fr.) Sacc.  
*Peziza echinophila* Bull. ex Fr.  
*Dasyscypha turbinulata* (S.) Sacc.  
*Lachnella citrina* Pk.  
*Peziza turbinulata* S.

- Helotium papillare* (Bull. ex Fr.) Karsk.  
*Peziza granuliformis* A. & S. ex Fr.  
*Patellaria congregata* B. & C.  
*Peziza alboviolascens* A. & S. ex Fr.  
*Helotium fructigenum* (Bull. ex Fr.) Fekl.  
*Peziza fructigena* Bull. ex Fr.  
*Phialea fructigena* (Bull. ex Fr.) Gill.

## HYSTERIINEAE

- Glioniella ovata* (Cke.) Sacc.  
*Glonium parvulum* (Gerard) Sacc.  
*Hysterium Castaneae* S.

## PYRENOMYCETINEAE

- Anthostoma dryophilum* (Curr.) Sacc.  
*Cryptospora cinctula* (C. & P.) Sacc.  
*Valsa cinctula* C. & P.  
*Cryptosporella innata* (B. & C.) Sacc.  
*Diaporthe innata* (B. & C.) Sacc.  
*Diatrype innata* B. & C.  
*Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.  
*Cytospora* sp. F. W. Patterson.  
*Diaporthe parasitica* Murrill.  
*Endothia gyrosa*, var. *parasitica* (Murrill) G. P. Clinton.  
*Endothia parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.  
*Valsonectria parasitica* (Murrill) Rehm.  
*Endothia fluens* Shear & Stevens.  
*Endothia radicalis* (S.) De Not.  
*Endothia virginiana* P. J. & H. W. Anderson.  
*Melanconis modonia* Tul.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint.†  
*Microsphaera Friesii* Lév., var. *Castaneae* C. & P.  
*Microsphaera Hedwigii* Lév., var. *Castaneae* Ell.  
*Erysiphe orbicularis* Ehrh.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst., var. *angulata* Salmon.  
*Endothia fluens*, var. *mississippiensis* Shear & Stevens.  
*Endothia radicalis*, var. *mississippiensis* Shear & Stevens.  
*Endothia gyrosa* Fr. 1849 p. p.  
*Endothia radicalis* Farl.  
*Guignardia echinophila* (S.) Lindau.  
*Laestadia echinophila* (S.) Sacc.  
*Phomatospora echinophila* (S.) Cke.  
*Sphaerella echinophila* (S.) Awd.  
*Sphaeria echinophila* S.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud.  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Mycosphaerella maculiformis* (P. ex Fr.) Schrt.  
*Sphaerella maculiformis* (P. ex Fr.) Awd.  
*Sphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Rabh.



**Castanea dentata** (cont.)

- Sphaerella sparsa* (Wallr.) Awd.  
*Valsa coronata* (Hoffm.) ex Fr.

HYMENOMYCETINEAE  
 MISCELLANEA

- Guepinia Spathularia* Fr.  
*Hydnum xanthum* B. & C.  
*Hymenochaete rubiginosa* (Schrad. ex Fr.) Lév.  
*Odontia hydnoidea* (S.) Morg.  
*Peniophora quercina* (P. ex Fr.) Cke.  
*Stereum versiforme* B. & C.?

## POLYPORACEAE

- Daedalea quercina* (L.) ex Fr.  
*Fistulina hepatica* Fr.  
*Fistulina pallida* B. & Rav.  
*Lenzites corrugata* (Klotzsch) B. & C.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Lenzites trabea* (P.) ex Fr.  
*Mucronoporus gilvus* (S.) Ell. & Ev.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Polyporus cupuliformis* B. & C.  
*Polyporus pendulus* (Fr.) Ell.  
*Polyporus Pocula* (S.) ex B. & C.  
*Porodiscus pendulus* (S.) Murrill.  
*Porodiscus pendulus* (S.) Murrill.  
*Aurantiporus Pilotae* (S.) Murrill.  
*Polyporus croceus* P. ex Fr.  
*Polyporus Pilotae* S.  
*Polyporus spumeus* Fr.?  
*Polyporus frondosus* Fr.  
*Polyporus Spraguei* B.  
*Laetiporus speciosus* (Batarr.) ex Murrill.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polyporus elongatus* B.  
*Polyporus pargamenus* Fr.  
*Polystictus elongatus* (B.) Fr.  
*Polystictus pargamenus* Fr.  
*Polyporus versicolor* L. ex Fr.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Poria cremor* (B. & C.) Cke.  
*Trametes ohienensis* B.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Hypholoma perplexum* Pk.  
*Hypholoma sublateralitium* Fr.  
*Lepiota americana* Pk.  
*Schizophyllum commune* Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria brunneotincta* Farl.  
*Diplodia longispora* C. & E.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Sphaeria Artocreas* Tode ex Fr.  
*Fusicoccum castaneum* Sacc.  
*Phomopsis castanea* (Sacc.) Diedicke.

- Phoma castanea* Pk.  
*Phyllosticta Castaneae* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta fusispora* Ell. & Ev.  
*Hendersonia geographica* Ell. & Ev.  
*Phyllohendersonia geographica* (Ell. & Ev.) Tassi.  
*Leptothyrium Castaneae* (Spreng.) Sacc.  
*Leptothyrium? castanicola* Ell. & Ev.  
*Haplosporella Mali* (Westd.) Petrak & Syd.  
*Sphaeropsis Malorum* Pk.  
*Coryneum Kunzei* Cda., var. *Castaneae-vescae* Thm.  
*Steganosporium Castaneae* Lib. nom. nud.

## MELANCONIALES

- Coryneum pustulatum* Pk.  
*Cytospora carnea* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium castanicola* Ell. & Ev.  
*Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.  
*Monochaetia Desmazierii* Sacc.  
*Monochaetia pachyspora* Bubák.  
*Myxosporium castaneum* Pk.  
*Cryptosporium epiphyllum* C. & E.  
*Gloeosporium ochroleucum* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Marssonina ochroleuca* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
*Phyllosticta ochroleuca* (B. & C.) Pk.  
*Septogloeum ochroleucum* (B. & C.) Dearness.  
*Septoria ochroleuca* B. & C.  
*Scolecosprium Fagi* Lib.

## HYPHOMYCETES

- Helminthosporium macrocarpon* Grev.  
*Helminthosporium persistens* Cke.  
*Sporotrichum Quercuum* Shear.  
*Stilbum piliforme* P.  
*Strumella coryneoidea* Sacc. & Wint.  
*Tubercularia Castaneae* P. ex Fr.  
*Tubercularia minor* Lk.  
*Volutella stellata* Pk.  
**Castanea pumila** (L.) Mill.  
*Diaporthe parasitica* Murrill.  
*Endothia parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.  
*Gnomoniella vulgaris* (Ces. & De Not.) Sacc.  
*Sphaeria Gnomon* Tode ex Fr.  
*Helminthosporium caudatum* B. & C.  
*Helminthosporium macrocarpon* Grev.  
*Leptothyrium dryinum* Sacc.  
*Melanconium cinctum* B. & C.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Monochaetia pachyspora* Bubák.  
*Pestalozzia concentrica* B. & Rav.  
*Phyllosticta Castaneae* Ell. & Ev.  
*Polyporus croceus* Fr.  
*Polyporus Pilotae* (S.) B. & C.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Thelephora albomarginata* S.

***Castanea sativa* Mill.**

(Spanish chestnuts in laboratory.)

*Acrospeira mirabilis* B. & Br.*Endothia parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.*Marssonina ochroleuca* (B. & C.) J. E. Humphrey.*Melanospora anomala* Hotson.*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †*Ozonium omnivorum* Shear.*Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.*Spirospora Castaneae* Mangin & Vincens.***Castanea* sp. indet.**

## PEZIZINEAE

*Agyrium nigricans* Fr.*Agyrium rufum* (P.) Fr.*Arachnopeziza raphidospora* (Ell.) Rehm.*Peziza raphidospora* Ell.*Cenangium Castaneae* S.*Cenangium fibrisedum* S.*Chlorosplenium Schweinitzii* Fr.*Peziza chlora* S.*Coryne sarcoides* (Jacq. ex Fr.) Tul.*Dasyscypha trabinelloides* (Rehm) Massee.*Helotiella Nuttallii* Ell. & Ev.*Dasyscypha translucida* (B. & C.) Sacc.*Peziza translucida* B. & C.*Dasyscypha vixvisibilis* (S.) Sacc.*Peziza vixvisibilis* S.*Dermatea purpurascens* Ell. & Ev.*Haematomyces orbicularis* Pk.*Helotiella cornuta* (Ell.) Sacc.*Peziza cornuta* Ell.*Peziza Aranea* De Not.*Trichopeziza Aranea* (De Not.) Sacc.*Cyphella punctiformis* (Fr.) Cke.*Peziza punctiformis* Fr.*Trichopeziza punctiformis* (Fr.) Fekl.

## PHACIDIINEAE

*Phacidium coronatum* Fr.

## HYSTERIINEAE

*Angelina rufescens* (S.) Duby.*Hysterium insidens* S.*Hysterium Gerardi* C. & P.*Hysterographium Gerardi* (C. & P.) Sacc.*Hysterium variabile* C. & P.*Hysterographium variabile* (C. & P.) Sacc.

## PYRENOMYCETINEAE

*Actinopelte japonica* Sacc.*Botryosphaeria Castaneae* (S.) Sacc.*Melogramma Castaneae* (S.) M. A. Curtis.*Sphaeria Castaneae* S.*Calosphaeria assecla* (S.) Sacc.*Sphaeria assecla* S.*Valsa assecla* (S.) Cke.*Calosphaeria scabriseta* (S.) Sacc.*Eutypa scabriseta* (S.) B.*Sphaeria scabriseta* S.*Valsa scabriseta* (S.) Sacc.*Ceratostoma carpophilum* Ell.*Coniochaeta monstrosa* (S.) Cke.*Sphaeria monstrosa* S.*Dialonectria fibriseda* (S.) Cke.*Nectria fibriseda* (S.) Sacc.*Sphaeria fibriseda* S.*Didymella castanella* (C. & E.) Sacc.*Endophlaea castanella* C. & E.*Sphaeria castanella* C. & E.*Eutypa spinosa* (P.) Tul.*Sphaeria limiformis* S.*Fenestella castanicola* (B. & C.) Sacc.*Valsa castanicola* B. & C.*Valsa castanophila* B. & C.?*Gnomonia setacea* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.*Hypoxyton enteromelum* (S.) B.*Sphaeria enteromela* S.*Hypoxyton multiforme* Fr.*Laestadia castanicola* Ell. & Ev.*Laestadia rubescens* Ell. & Ev.*Melanomma Pulvis-pyrius* (P. ex Fr.) Fekl.*Sphaeria Pulvis-pyrius* P. ex Fr.*Amphisphaeria Eckfeldtii* (Ell.) Cke.*Melanomma Eckfeldtii* (Ell.) Sacc.*Melanopsamma Eckfeldtii* (Ell.) Ell. & Ev.*Sphaeria Eckfeldtii* Ell.*Melanopsamma ferrugineum* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.*Sillia ferruginea* (P. ex Fr.) Karst.*Sphaeria ferruginea* P. ex Fr.*Dothidea Castaneae* S.*Phyllachora Castaneae* (S.) Sacc.*Rosellinia Corticium* (S.) Sacc.*Sphaeria aquila* Fr., var. *Corticium* (S.) Fr.*Sphaeria Corticium* S.*Schizoparme straminea* Shear.*Sphaeria enteroxantha* S.*Sphaeria fuscescens* S.*Sphaeria inversa* Fr.*Valsa caryigena* B. & C.*Sphaeria oligostoma* S.*Valsa oligostoma* (S.) Cke.*Valsa pullula* B. & C. in Herb. B.*Sphaeria pusilla* P. ex Fr.*Valsa pusilla* (P.) ex Fr.*Psilosphaeria squalidula* C. & P.*Sphaeria squalidula* C. & P.*Wallrothiella squalidula* (C. & P.) Sacc.

## THELEPHORACEAE

*Corticium illaqueatum* Bourdot & Galzin.*Corticium incarnatum* (P.) ex Fr.*Corticium quercinum* P. ex Fr., var. *scutellatum* Ell.*Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.

*Castanea* sp. indet. (cont.)

- Peniophora violaceo-livida* (Sommerf.) Bres.  
 { *Stereum abietinum* (P.) ex Fr.  
 { *Thelephora abietina* P. ex Fr.  
 { *Stereum Chaillatii* (P.) Fr.  
 { *Thelephora Chaillatii* P.  
*Stereum erumpens* Burt.  
*Stereum purpureum* P. †  
*Thelephora nuda* S. Am. bor.

## POLYPORACEAE

- Favolus abnormis* S.  
 { *Boletus radicans* S.  
 { *Fistulina radicata* (S.) Fr.  
*Fomes unguatus* (Schaeff.) ex Sacc.  
*Hydnum fuscoatrum* Fr.  
*Irpex sinuosus* Fr.  
*Merulius Corium* (P.) Fr.  
*Odontia lateritia* B. & C.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus Berkeleyi* Fr.  
*Polyporus castanophilus* Atk.  
 { *Boletus crispus* P. ex Fr.  
 { *Polyporus crispus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus fimbrioporus* S.  
*Polyporus frondosus* Fr.  
 { *Polyporus dryadeus* S. Am. bor.  
 { *Polyporus scruposus* Fr.  
 { *Polyporus Spraguei* B. & C.  
 { *Tyromyces Spraguei* (B. & C.) Murrill.  
*Polyporus spumeus* Fr., var. *malicola* Lloyd.  
 { *Fuscoporia ferruginosa* (Schr. ex Fr.) Murrill.  
 { *Poria ferruginosa* (Schr. ex Fr.) Cke.  
*Poria mutans* Pk.  
 { *Polyporus tenuis* S.  
 { *Poria tenuis* (S.) Sacc.

## AGARICACEAE

- Deconica pyrispora* Murrill.  
*Flammula flavidella* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Lentinus cochleatus* Fr.  
*Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.  
*Pholiota adiposa* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

## SPHAEROPSIDALES

- Phoma brunneotincta* B. & C.  
 { *Pseudographium capillare* (Ell. & Hark.) Jacz.  
 { *Sphaerographium capillare* (Ell. & Hark.) Sacc.  
*Sphaeronema capillare* Ell. & Hark.  
*Sphaeronema parabolicum* (Tode) ex Fr.  
*Sphaeronema ventricosum* (Ach.) ex Fr.

## MELANCONIALES

- Cylindrium elongatum* Bon.  
*Gloeosporium quercinum* Westd.  
 { *Coryneum castanicola* B. & C.  
 { *Steganosporium castanicola* (B. & C.) Sacc.

- { *Septoria nigricans* Lk.  
 { *Stilbospora epiphylla* S.

## HYPHOMYCETES

- { *Ceratophorum epiphyllum* (S.) Sacc.  
 { *Coryneum epiphyllum* S.  
 { *Sporidesmium epiphyllum* (S.) B. & C.  
 { *Clasterosporium sigmoideum* Ell. & Ev.  
 { *Ceratophorum subulatum* C. & E.  
 { *Clasterosporium subulatum* C. & E.  
*Coremium glaucum* Lk. ex Fr.  
*Fusarium coccineum* S.  
*Fusidium caesium* S.  
 { *Dematium Castaneae* S.  
 { *Helminthosporium fasciculatum* S.  
 { *Helminthosporium obovatum* B. & Br.  
*Oidium croceum* Lk. ex Fr.  
*Spicaria fumosa* Ell. & Ev.  
 { *Coniothecium effusum* Cda.  
 { *Sporidesmium Lepraria* B.  
*Sporotrichum cohaerens* S.  
*Sporotrichum lateritium* Ehrenb.  
*Zygodesmus granulatus* Pk.

## MISCELLANEA

- { *Dacryomyces fragiformis* S. Am. Bor.  
 { *Hormomyces aurantiacus* Sacc.  
 { *Hypsilocephala fragiformis* Cke.  
 { *Tremella fragiformis* S. Syn. Car.  
*Hirneola Auricula-Judae* (L.) Fr.  
*Mucor echinophilus* S.  
*Sclerotium applanatum* S.  
 { *Sphaerobolus minutissimus* S.  
 { *Thelebolus? minutissimus* (S.) De Toni.  
*Typhula ramealis* S.  
*Castanopsis chrysophylla* A. DC.  
 { *Cronartium Quercus* Schrt.  
 { *Cronartium Quercuum* Miyabe.  
 { *Peridermium Cerebrum* Pk. III.  
*Dothidea Castanopsidis* Dearness.  
*Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Gloeosporium Castanopsidis* Dearness & House.  
*Phyllosticta castanicola* Ell. & Ev.  
*Sphaerella weiriana* Sacc.  
 { *Ascomyces Quercus* Cke.  
 { *Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.  
*Quercus agrifolia* Née.

## EXOASCACEAE

- { *Ascomyces caerulescens* Mont. & Desm.  
 { *Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.

## PEZIZINEAE

- Helotium furfuraceum* Phil. & Hark.  
 { *Microphyma nigellum* (Phil. & Hark.) Sacc.  
 { *Phillipsiella nigella* Phil. & Hark.  
*Pocillum Cesatii* (Mont.) DeNot.

## PHACIDIINEAE

- { *Phacidium coronatum* (Schum.) ex Fr.  
 { *Xyloma pezizoides* (P.) ex Fr.



*Quercus agrifolia* (cont.)

## HYSTERIINEAE

- Aulographum reticulatum* Phil. & Hark.  
*Dichaena quercina* (P.) ex Fr.  
*Hysterium pulicare* P. ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria decorticata* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Melanomma decorticata* (Cke. & Hark.) Cke.  
*Sphaeria decorticata* Cke. & Hark.  
*Botryosphaeria Quercuum* (S.) Sacc.  
*Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.  
*Melogramma Quercuum* (S.) Fr.  
*Melanops Quercuum* (S.) Rehm.  
*Sphaeria Quercuum* S.  
*Endothia radicalis* Farl.  
*Erysiphe trina* Hark.  
*Melanospora papillata* Hotson.  
*Physalospora agrifolia* Ell. & Ev.  
*Laestadia bina* (Hark.) Cke.  
*Physalospora bina* Hark.  
*Albigo lanestris* (Hark.) O. Kuntze.  
*Oidium ventricosum* Hark.  
*Sphaerotheca lanestris* Hark.  
*Rhytisma erythrosporum* B. & C.  
*Trabutia erythrospora* (B. & C.) Cke.  
*Trabutia quercina* (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.

## UREDINALES \*

- Caeoma conigenum* Pat.  
*Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long.  
*Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.  
*Cronartium fusiforme* Hedge. & Hunt.  
*Cronartium Quercus* Schrt.  
*Cronartium Quercuum* Miyabe.  
*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.  
*Uredo Quercus* Brond.

## HYMENOMYCETINEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Elfvigia megaloma* (Lév.) Murrill.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Elfvigia tornata* (P.) Murrill.  
*Ganoderma tornatum* (P.) A. Ames.  
*Grandinia crustosa* (P.) ex Fr.  
*Irpex obliquus* (Schrad.) ex Fr.  
*Hapalopilus gilvus* (S.) Murrill.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Inonotus Leei* Murrill.  
*Polyporus Leei* Murrill.  
*Poria Leei* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Stereum ochraceoflavum* (S.) Rav.  
*Stereum rugosum* P. ex Fr.  
*Thelephora rugosa* P.

## FUNGI IMPERFECTI

- Beltrania querna* Hark.  
*Chaetophoma quercifolia* Cke.

- Chaetophoma setigera* Pk.  
*Gloeosporium quereum* Hark.  
*Helicosporium vegetum* Nees ex Fr.  
*Helminthosporium persistens* Cke.  
*Papulospora sporotrichoides* Hotson.  
*Pestalozzia monochaeta* Desm.  
*Pestalozzia Saccardoi* Speg.  
*Phoma discosiiformis* Cke. & Hark.  
*Phyllosticta agrifolia* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta phomiformis* Sacc.  
*Polyscyतालum sericeum* Sacc.  
*Sphaeropsis quercina* Cke. & Hark.  
*Zygodesmus pannosus* B. & C.

*Quercus alba* L.

## MYXOMYCETES

- Clathroptychium rugulosum* (Wallr.) Rostf.  
*Hemiarcyria clavata* (P.) Rostf.  
*Hemiarcyria rubiformis* (P.) Rostf.  
*Licea applanata* B.

## EXOASCACEAE

- Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.  
*Taphrina Quercus* (Cke.) Sacc.

## HELVELLINEAE

- Psilopezia flavida* B. & C.

## PEZIZINEAE

- Cenangium confusum* S.  
*Cenangium sphaerimorphum* S.  
*Coryne urnalis* (Nyl.) Sacc.  
*Dermatea Cucurbitaria* Cke.  
*Patellaria Cucurbitaria* (Cke.) Rehm.  
*Dermatea lobata* Ell.  
*Dermatea tabacina* Cke.  
*Helotium lenticulare* (Bull.) ex Fr.  
*Peziza lenticularis* Bull. ex Fr.  
*Lachnea Erinaceus* (S.) Sacc.  
*Lachnea scutellata* (P. ex Fr.) Gill.  
*Lachnum viridulum* Masee & Morg.  
*Lachnum ciliare* (Schrad. ex Fr.) Rehm.  
*Peziza capitata* Pk.  
*Peziza echinulata* Awd.  
*Trichopeziza capitata* (Pk.) Sacc.  
*Trichopeziza ciliaris* (Schrad. ex Fr.) Rehm.

## PHACIDIINEAE

- Blitrydium Cucurbitaria* (Cke.) Sacc.  
*Coccomyces comitalis* (Batsch) Dearness & House.  
*Coccomyces coronatus* (Schum. ex Fr.) DeNot.  
*Cenangium triangulare* (S.) Fr.  
*Coccomyces triangularis* (S.) Sacc.  
*Peziza triangularis* S.  
*Cryptodiscus niveopurpureus* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Stictis niveopurpurea* Ell. & Ev.  
*Schizoxylon moniliferum* Ell. & Ev.

*Quercus alba* (cont.)

## HYSTERIINEAE

- { Blitrydium hiascens (B. & C.) Sacc.
- { Hysterium hiascens B. & C.
- { Tryblidium hiascens (B. & C.) Cke.
- { Dichaena quercina (P.) ex Fr.
- { Gloniopsis cookeana (Gerard) Sacc.
- { Hysterium cookeanum Gerard.
- { Hysterographium cookeanum Ell. & Ev.
- { Hysterium stygium Cke.
- { Hysterographium stygium (Cke.) Sacc.

## ERYSIPHACEAE

- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint., † var. *extensa* (C. & P.) Salmon.
- Microsphaera *extensa* C. & P.
- Microsphaera *quercina* (S.) Burrill.
- Sphaerotheca *lanestris* Hark.
- ?Ucinula *circinata* C. & P.

## SPHAERIALES

- Amphisphaeria *fallax* DeNot.
- Amphisphaeria *quercetis* Cke. & Mass.
- Anthostoma *dryophilum* (Curr.) Sacc.
- { Calosphaeria *barbirostris* (Dufour) Ell. & Ev.
- { Valsa *lasiosstoma* Ell. & Ev.
- { Calosphaeria *pulchelloidea* (C. & E.) Ell. & Ev.
- { Valsa *pulchelloidea* C. & E.
- { Cryptospora *farinosa* (Ell.) Ell. & Ev.
- { Cryptosporella *farinosa* (Ell.) Sacc.
- { Valsa *farinosa* Ell.
- Cryptospora *leiphaemoides* Dearness & House.
- Daldinia *vernica* (S.) Ces. & De Not.
- { Diaporthe *leiphaemia* (Fr.) Sacc.
- { Diaporthe *raveneliana* Thm. & Rehm.
- Sphaeria *leiphaemia* Fr.
- Valsa *leiphaemia* Fr.
- Aglaospora *Taleola* (Fr.) Tul.
- { Diaporthe *Taleola* (Fr.) Sacc.
- Sphaeria *Taleola* Fr.
- Valsa *Taleola* Fr.
- { Diatrype *albopruinosa* (S.) C. & E.
- { ?Diatrype *Duriaei* Thm. M. U.
- Diatrype *americana* Ell. & Berl.
- Diatrype *Stigma* (Hoffm.) ex Fr.
- Endothia *fluens* Shear & Stevens.
- Endothia *fluens*, var. *mississippiensis* Shear & Stevens.
- Endothia *gyrosa* Fr. p. p.
- Endothia *parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.
- Eutypa *velutina* (Wallr.) Sacc.
- { Fenestella *phaeospora* Sacc.
- { Valsa *phaeospora* Sacc.
- Gnomonia *veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.
- { Hypoxylon *annulatum* (S.) Mont.
- { Hypoxylon *marginatum* (S.) B.
- Sphaeria *annulata* S.
- Sphaeria *marginata* S.

- { Hypoxylon *durissimum* (S.) Fr.
- { Sphaeria *durissima* S.
- Hypoxylon *perforatum* (S.) Fr.
- Hypoxylon *Petersii* B. & C.
- Hypoxylon *serpcns* (P.) ex Fr.
- Lophiostoma *macrosporum* Speg.
- { Didymosphaeria *atrogrisea* C. & P.
- { Massaria *bufonia* (B. & Br.) Tul.
- { Massariella *bufonia* (B. & Br.) Speg.
- { Massaria *sudans* B. & C.
- { Massariella *sudans* (B. & C.) Sacc.
- { Massariovalsa *sudans* (B. & C.) Sacc.
- Melanconis *chrysostoma* (Fr.) Tul.
- Melanopsamma *corticola* Ell. & Ev.
- Melanopsamma *papilla* (S.) Sacc.
- { Nummularia *Bulliardi* Tul.
- { Nummularia *nummularia* (Bull. ex Fr.) Schrt.
- { Nummularia *nummularia* (Bull. ex Fr.) House.
- { Diatrype *punctulata* B. & Rav.
- { Hypoxylon *punctulatum* B. & Rav.
- { Nummularia *punctulata* (B. & Rav.) Sacc.
- Othia *quercicola* Ell. & Ev.
- Physalospora *Cydoniae* Arnaud.
- Pseudovalsa *sigmoidea* (C. & E.) Sacc.
- Sphaerella *maculiformis* (P. ex Fr.) Awd.
- { Mycosphaerella *spleniata* (C. & P.) House.
- { Sphaerella *spleniata* C. & P.
- { Sphaerella *dendroides* (S.) Cke.
- { Sphaerella *myriadea* (DC. ex Fr.) Awd.
- { Sphaeria *dendroides* S.
- { Sphaeria *myriadea* DC. ex Fr.
- { Sphaerulina *myriadea* (DC. ex Fr.) Sacc.
- Valsa *ceratophora* Tul.
- Valsa *leiphaemioides* B. & C.
- Valsaria *rubricosa* (Fr.) Sacc.
- { Sphaeria *Orbicula* S.
- { Venturia *Orbicula* (S.) C. & P.
- Xylaria *Hypoxylon* (L.) ex Fr.
- Xylaria *polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.

## HYPOCREALES

- Acrosporum *viridulum* B. & C.

## UREDINALES

- { Cronartium *Quercus* Schrt.
- { Uredo *Quercus* Brond.

## TREMELLINEAE

- Exidia *glandulosa* (Bull.) ex Fr.
- { Exidia *gelatinosa* (Bull. ex Fr.) Duby.
- { Exidia *recisa* Fr.

## DACRYOMYCETINEAE

- Dacryomyces *stillatus* Nees ex Fr.

## EXOASIDIINEAE

- Microstroma *album* (Desm.) Sacc.

## THELEPORACEAE

- { Aleurodiscus *Oakesii* (B. & C.) Cke.
- { Corticium *Oakesii* B. & C.

*Quercus alba* (cont.)

*Coniophora Harperi* Burt.  
*Corticium caeruleum* (Schrad.) ex Fr.  
*Corticium citrinum* B. & Rav.  
*Corticium corticola* B. & Rav.  
*Hymenochaete corticolor* B. & Rav.  
*Hymenochaete Curtisii* (B.) Morg.  
*Stereum Curtisii* B.  
*Thelephora Curtisii* B.  
*Hymenochaete rubiginosa* (Schrad. ex Fr.) Lév.  
*Hypochnus pilosus* Burt.  
*Peniophora flavido-alba* Cke.  
*Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.  
*Thelephora pedicellata* Auct. Amer. p. p.  
*Stereum candidum* (S.) Fr.  
*Stereum complicatum* Fr.  
*Stereum fasciatum* (S.) Fr.  
*Stereum molle* (Lév.) Fr.  
*Stereum frustulosum* Fr.  
*Thelephora frustulata* P.  
*Stereum gausapatum* Fr.  
*Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.  
*Stereum lobatum* (Kze.) ex Fr.  
*Stereum rameale* (S.) Reddick.  
*Stereum spadiceum* Fr.  
*Thelephora spadicea* S. Syn. Car.  
*Stereum spadiceum* Fr., var. *plicatum* Pk.  
*Stereum subpileatum* B. & C.  
*Stereum sulphuratum* B. & Rav.  
*Peniophora intermedia* Massee.  
*Stereum papyrinum* Rav. Fung. Car. 2: 36.  
*Stereum umbrinum* B. & C.  
*Stereum versicolor* (Sw.) ex Fr.  
*Peniophora Ellisii* Massee.  
*Stereum versiforme* B. & C.  
*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.

## HYDNACEAE

*Hydnum adustum* S.  
*Steccherinum adustum* (S.) Banker.  
*Hydnum Caput-ursi* Fr.  
*Hydnum chrysocomum* Underw.  
*Hydnum coralloides* Scop. ex Fr.  
*Hydnum Erinaceus* Bull. ex Fr.  
*Manina cordiformis* (Scop.) ex Fr.  
*Hydnum ochraceum* P. ex Fr.  
*Hydnum pulcherrimum* B. & C.  
*Steccherinum pulcherrimum* (B. & C.) Banker.  
*Hydnum Rhois* S.  
*Steccherinum Rhois* (S.) Banker.  
*Irpex cinnamomeus* Fr.  
*Irpex fuscescens* S.  
*Irpex mollis* B. & C.

## POLYPORACEAE

*Daedalea extensa* Pk.  
*Daedalea quercina* (L.) ex Fr.  
*Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.  
*Fistulina pallida* B. & Rav.

*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.  
*Polyporus applanatus* (P.) ex Wallr.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.  
*Elfvigia lobata* (S.) Murrill.  
*Fomes lobatus* (S.) Cke.  
*Polyporus lobatus* S.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Lenzites trabea* P. ex Fr.  
*Lenzites vialis* Pk.  
*Sesia pallidofulva* (B.) Murrill.  
*Merulius ceracellus* B. & C.  
*Merulius Corium* Fr.  
*Cantharellus incarnatus* S.  
*Merulius incarnatus* S.  
*Merulius rubellus* Pk.  
*Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.  
*Polyporus benzoinus* Fr.  
*Polyporus resinosus* (Schrad.) ex Fr.  
*Grifola Berkeleyi* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus Beatiei* Banning.  
*Polyporus Berkeleyi* Fr.  
*Polyporus biformis* Fr.  
*Polyporus compactus* Overholts.  
*Polyporus dichrous* Fr.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Inonotus dryophilus* (B.) Murrill.  
*Polyporus dryophilus* B.  
*Polyporus frondosus* (Schrank) ex Fr.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Polyporus obtusus* B.  
*Polyporus Pilotae* S.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Boletus cinnabarinus* Jacq. ex Fr.  
*Hydnum cinnabarinum* (Jacq.) ex Fr.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Sistotrema cinnabarinum* (Jacq. ex Fr.) S.  
*Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.  
*Coriolus pargamenus* (Fr.) Pat.  
*Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus elongatus* B.  
*Polyporus laceratus* M. A. Curtis.  
*Polyporus pargamenus* Fr.  
*Polystictus elongatus* (B.) Fr.  
*Polystictus pargamenus* Fr.  
*Polystictus pseudopargamenus* (Thm.) Sacc.  
 Syll.  
*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.  
*Polyporus versicolor* L. ex Fr.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Poria lacerata* Murrill.  
*Poria pulchella* (S.) Cke.  
*Poria subviolacea* Ell. & Ev.  
*Poria undata* (P.) Bres.  
*Trametes pusilla* Lloyd.



*Quercus alba* (cont.)

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Flammula sapinea* Fr.  
*Lentinus lepideus* Fr.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Omphalia corticola* Pk.  
*Omphalopsis corticola* (Pk.) Murrill.  
*Panus stipticus* (Bull.) ex Fr.  
*Pholiota luteofolia* Pk.  
*Schizophyllum alneum* (L.) ex Schrt.  
*Schizophyllum commune* Fr.

## GASTEROMYCETES

- Lycoperdon pyriforme* Schaef.  
*Scleroderma vulgare* Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Botryodiplodia osteolata* Ell. & Ev.  
*Cytospora pustulata* B. & C.  
*Cytospora paucispora* Pk.  
*Diplodia longispora* C. & E.  
*Harknessia caudata* Ell. & Ev.  
*Mastigonetron caudatum* (Ell. & Ev.) v. Höhn.  
*Leptothyrium dryinum* Sacc.  
*Macrophoma nervicola* Ell. & Ev.  
*Dothiorella phomiformis* (Sacc.) Petrak & Syd.  
*Macrophoma phomiformis* (Sacc.) Tassi.  
*Phyllosticta phomiformis* Sacc.  
*Phoma glandicola* Lévl.  
*Phoma vixvisibilis* Thm.  
*Phyllosticta Quercus* Sacc. & Speg.  
*Phyllosticta tumoricola* Pk.  
*Haplosporella linearis* (Pk.) Petrak & Syd.  
*Sphaeropsis linearis* Pk.  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Sphaeropsis Malorum* B.  
*Dothiorella quercina* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeropsis quercina* C. & E.

## MELANCONIALES

- Bactridium flavum* Kze.  
*Coryneum canadense* Bubák & Dearness.  
*Coryneum Kunzei* Cda.  
*Cylindrosporium microspilum* Sacc. & Wint.  
*Gloeosporium canadense* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium nervisequum* (Fekl.) Sacc.  
*Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.  
*Myxosporium valsoideum* (Sacc.) Allescher.  
*Sporonema Platani* Bäumler.  
*Gloeosporium divergens* Pk.  
*Gloeosporium quercinum* Westd.  
*Gloeosporium septorioides* Sacc.  
*Gloeosporium umbrinellum* B. & Br.  
*Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhn.  
*Sclerotopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.

- Marssonina Martini* Sacc. & Ell.  
*Marssonina Martini* (Sacc. & Ell.) Magn.  
*Marssonina Quercus* Pk.  
*Marssonina Quercus* (Pk.) Magn.  
*Melanconium bicolor* Nees ex Fr.  
*Pestalozzia monochaeta* Desm.  
*Pestalozzia Peckii* G. W. Clinton.  
*Pestalozzia nervalis* Ell. & Ev.  
*Pestalozzia pallida* Ell. & Martin.  
*Pestalozzia Saccardoi* Speg.  
*Pestalozzia taphrinicola* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Acrosporium compactum* C. & E.  
*Cladosporium brevipes* Pk.  
*Cylindrium elongatum* Bon.  
*Epidochium nigricans* Fr.  
*Fumago vagans* Fr.  
*Helminthosporium Tiara* B. & Rav.  
*Oidium obductum* Ell. & Langlois.  
*Polyscytalum sericeum* Sacc.  
*Sporidesmium fumosum* Ell. & Ev.  
*Strumella coryneoidea* Sacc. & Wint.

*Quercus arizonica* Sarg.

- Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Irpex lacteus* Fr.  
*Irpex sinuosus* Fr.  
*Irpiciporus lacteus* (Fr.) Murrill.  
*Irpex Tulipiferae* (S.) Fr.  
*Polyporus Tulipiferae* (S.) Fr.  
*Polyporus dryophilus* B.

*Quercus bicolor* Willd.

- Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.  
*Cronartium Quercus* Schrt.  
*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.  
*Daedalea quercina* (L.) ex Fr.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Fulvifomes Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.  
*Gloeosporium bicolor* J. J. Davis.  
*Gloeosporium canadense* Ell. & Ev.  
*Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.  
*Hysterium hiascens* B. & C.  
*Hysterium pulicare* N. A. F.  
*Hystero-graphium hiascens* (B. & C.) Rehm.  
*Marssonina Martinii* Sacc. & Ell.  
*Microsphaera abbreviata* Pk.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera quercina* (S.) Burrill.  
*Phyllosticta phomiformis* Sacc.  
*Phyllosticta quercea* J. J. Davis.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Septogloeum querceum* J. J. Davis.  
*Mycosphaerella spleniata* (C. & P.) House.  
*Sphaerella nigrita* (C. & P.) Cke.  
*Sphaerella spleniata* C. & P.

*Quercus Castanea* Née.

- Cronartium Quercus* Schrt.  
*Cystotheca Wrightii* B. & C.

**Quercus Catesbaei** Michx.

- { *Chaetophoma Catesbeyi* (Thm.) Cke.
- { *Phoma Catesbeyi* Thm.
- Coniothyrium epiphyllum* Cke.
- Graphium explicatum* B. & C.
- { *Microsphaera abbreviata* Pk.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Microsphaera quercina* (S.) Burrill.
- { *Phoma nervisequa* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeropsis nervisequa* Cke.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Polyporus graveolens* (S.) Fr.
- Sphaerella Catesbeyi* Cke.
- Trichopeziza punctiformis* (Fr.) Fekl., var. *nivea* Sacc.

**Quercus Chapmani** Sarg.

- Leptothyrium dryinum* Sacc.

**Quercus chrysolepis** Liebm.

- Cercospora macrochaeta* Ell. & Ev.
- Dimerosporium echinatum* Ell. & Ev.
- Phyllosticta agrifolia* Ell. & Ev.
- Polyporus dryophilus* B.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- Sphaerella operculata* Sacc.

**Quercus chrysolepis** Liebm., var. *vacciniifolia* Engelm.

- { *Hysterium foliicola* Fr.
- { *Lophodermium hysterioides* (P.) Sacc.

**Quercus cinerea** Michx.

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint., var. *extensa* (C. & P.) Salmon.
- Microsphaera quercina* (S.) Burrill.
- { *Oospora insularis* (Thm.) Sacc. & Vogl.
- Torula insularis* Thm.
- Phyllosticta vesicatoria* Thm.
- Septoria quercicola* (Desm.) Sacc.
- { *Ascomyces Quercus* Cke.
- { *Taphrina caerulea* (Mont. & Desm.) Tul.
- { *Taphrina Quercus* (Cke.) Sacc.

**Quercus coccinea** Muench.

## EXOASCACEAE

- { *Ascomyces caerulea* Mont. & Desm.
- Ascomyces Quercus* Cke.
- { *Exoascus caerulea* (Mont. & Desm.) Sadebeck.
- Taphrina caerulea* (Mont. & Desm.) Tul.
- { *Taphrina Quercus* (Cke.) Sacc.

## PEZIZINEAE

- Bulgaria inquinans* (P.) Fr.
- Bulgaria polymorpha* (Oeder ex Fr.) Wettst.
- { *Cenangium tetrasporum* (Ell.) Sacc.
- Dermatea tetraspora* Ell.
- Cenangium turgidum* Fr.
- Peziza quercina* S.
- Dermatea tabacina* Cke.

- { *Patellaria cenangiicola* Ell. & Ev.
- { *Patellea cenangiicola* (Ell. & Ev.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- { *Propolidium glaucum* (Ell.) Sacc.
- { *Propolis glauca* Ell.
- Schizoxylon compositum* Ell. & Ev.
- Schizoxylon moniliferum* Ell. & Ev.
- { *Hysterographium hiascens* (B. & C.) Rehm.
- { *Tryblidium hiascens* (B. & C.) Cke.

## ERYSIPHACEAE

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Microsphaera Alni*, var. *extensa* (C. & P.) Salmon.
- Microsphaera quercina* (S.) Burrill.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Anthostoma atropunctatum* (S.) Sacc.
- { *Hypoxyton atropunctatum* (S.) Frost's Cat.
- Sphaeria atropunctata* S.
- { *Anthostoma dryophilum* (Curr.) Sacc., var. *minor* (Cke.) Rehm.
- Diatrype dryophila* Curr., var. *minor* Cke.
- Anthostoma grandineum* (B. & Rav.) Sacc.
- Camarops grandinea* (B. & Rav.) Cke.
- Diatrype grandinea* B. & Rav.
- Fuckelia grandinea* (B. & Rav.) Cke.
- Byssosphaeria luteobasis* (Ell.) Cke.
- { *Calosphaeria Cookei* Ell. & Ev.
- Valsa parasitica* C. & E.
- { *Calosphaeria pulchelloidea* (C. & E.) Ell. & Ev.
- Valsa pulchelloidea* C. & E.
- Diaporthe densissima* Ell.
- Didymosphaeria circinans* Hark.
- Didymosphaeria Cupula* (Ell.) Sacc.
- Sphaeria Cupula* Ell.
- Endothia fluens* Shear & Stevens.
- Endothia gyrosa* Fr. p. p.
- Endothia radialis* Farl.
- Eutypella lutescens* (Ell.) Sacc.
- Valsa lutescens* Ell.
- Hypothea subcorticalis* (C. & E.) Ell. & Ev.
- Sphaeronema subcorticale* C. & E.
- Laestadia polystigma* Ell. & Ev.
- Sphaerella polystigma* Ell. & Ev.
- Laestadia quercifolia* Cke.
- { *Physalospora quercifolia* (Cke.) Ell. & Ev.
- Lasionectria lasioderma* (Ell.) Cke.
- Nectria lasioderma* Ell.
- Metasphaeria fuscata* Ell. & Ev.
- Nectria galligena* Bres.
- Pseudovalsa longipes* (Tul.) Sacc.
- Valsa clausa* C. & E.
- Valsa multiplex* C. & E.

**Quercus coccinea** (cont.)

- { *Diatrype quadrata* (S.) B.
- { *Massaria obesa* B. & C.
- { *Valsaria quadrata* (S.) Sacc.
- { *Venturia Orbicula* (S.) C. & P., var. *sparsa* Ell. & Ev.

## UREDINALES

- { *Crinula paradoxa* B. & C. nom. nud.
- { *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr., var. *Quercuum* DeToni.
- { *Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long.
- { *Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.
- { *Cronartium fusiforme* Hedge. & Hunt.
- { *Cronartium paradoxum* (B. & C.) Farl.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.
- { *Pistillaria paradoxa* (B. & C.) Cke.

## HYMENOMYCETINEAE

- { *Aleurodiscus Artocreas* (B. & C.) Massee.
- { *Michenera Artocreas* B. & C.
- { *Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- { *Corticium rubrocanum* Thm.
- { *Irpex cinnamomeus* Fr.
- { *Gausapia pedicellata* (S.) Fr.
- { *Septobasidium pedicellatum* (S.) G. H. Martin non Pat.
- { *Septobasidium Schweinitzii* Burt.
- { *Thelephora pedicellata* S.
- { *Stereum subpileatum* B. & C.

## POLYPORACEAE

- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { *Mucronoporus Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.
- { *Fomes graveolens* (S.) Cke.
- { *Globifomes graveolens* (S.) Murrill.
- { *Polyporus cupuliformis* B. & C.
- { *Polyporus dryophilus* B.
- { *Polyporus frondosus* (Schränk) ex Fr.
- { *Mucronoporus gilvus* (S.) Ell. & Ev.
- { *Polyporus gilvus* S.
- { *Polyporus obtusus* B.
- { *Polyporus Spraguei* B.
- { *Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- { *Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Polystictus pargamenus* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.
- { *Diplodia longispora* C. & E.
- { *Gloeosporium nervisequum* (Fckl.) Sacc.
- { *Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.
- { *Myxosporium valsoideum* (Sacc.) Allescher.
- { *Gloeosporium septorioides* Sacc.

- { *Harknessia caudata* Ell. & Ev.
- { *Mastigonetron caudatum* (Ell. & Ev.) v. Höhn.
- { *Harknessia hyalina* Ell. & Ev.
- { *Leptothyrium dryinum* Sacc.
- { *Pestalozzia microspora* Ell. & Ev.
- { *Pestalozzia minor* Ell. & Ev.
- { *Pestalozzia taphrinicola* Ell. & Ev.
- { *Phoma parasitica* Ell. & Ev.
- { *Sporotrichum Quercuum* Shear.
- { *Strumella coryneoidea* Sacc. & Wint.

**Quercus densiflora** Hook. & Arn.

- { *Ceuthocarpa confictum* (Cke.) Berl.
- { *Linospora conficta* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeria conficta* Cke.
- { *Chalara setosa* Hark.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Laetadia caelata* Hark.
- { *Marasmius Copelandi* Pk.
- { *Peniophora stratosa* Burt.

**Quercus discolor** Ait.

- { *Microsphaera Alni*, var. *extensa* (C. & P.) Salmon.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst., var. *angulata* Salmon.

**Quercus Douglasii** Hook. & Arn.

- { *Ascomyces Quercus* Cke.
- { *Coryneum umbonatum* Nees ex Fr.
- { *Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.
- { *Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.
- { *Phyllosticta livida* Ell. & Ev.
- { *Sporodesmium foliicola* Desm.

**Quercus dumosa** Nutt.

- { *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr., var. *Quercuum* De Toni.
- { *Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Nummularia Clypeus* (S.) Cke.
- { *Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.

**Quercus durata** Jepson.

- { *Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.

**Quercus ellipsoidalis** E. J. Hill.

- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Leptothyrium dryinum* Sacc.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint.†
- { *Taphrina coerulescens* (Desm. & Mont.) Tul.

**Quercus Emoryi** Torr.

- { *Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Polyporus dryophilus* B.

**Quercus Engelmanni** Greene.

- { *Cronartium strobilinum* (Arth.) Hedge. & Hahn.

**Quercus eugeniifolia** Lieb.

- { *Orthosecypha concinna* Syd.



**Quercus falcata** Michx.

- { Anthostoma atropunctatum (S.) Sacc.
- { Diatrype atropunctata (S.) M. A. Curtis.
- { Hypoxylon atropunctatum (S.) Frost's Cat.
- { Nummularia atropunctata (S.) v. Höhnelt.
- { Nummularia cinerea Rehm.
- { Sphaeria atropunctata S.
- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long.
- { Cronartium Quercus Schrt.
- { Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn.
- { Endothia gyrosa Fr. p. p.
- { Endothia radicalis Farl.
- { Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- { Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { Mucronoporus Everhartii Ell. & Gall.
- { Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.
- Massaria texana Rehm.
- Merulius incarnatus S.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- Microsphaera quercina (S.)
- Burrill, var. abbreviata Atk.
- { Hypoxylon nummularium Bull. ex Fr.
- { Nummularia Bulliardii Tul.
- { Nummularia nummularia (Bull. ex Fr.) Atk.
- { Sphaeria nummularia (Bull.) ex Fr.
- ?Phoma gloeosporioides Atk.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Polyporus dryophilus B.
- Polyporus frondosus (Schränk) ex Fr.
- Ramularia crypta Cke.
- { Cenangium concinnum B. & C.
- { Scleroderris concinna (B. & C.) Sacc.
- Septoria dryina Cke.
- Sphaerotheca lanestris Hark.
- Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.
- Tremella lutescens (P.) ex Fr.
- { Melogramma obesa (B. & C.) Rav. Fung. Am.
- { Valsaria quadrata (S.) Sacc.

**Quercus Fendleri** Liebm.

- { Diatrype albopruinosa (S.) C. & E.
- { Hysterium standleyanum Fairman.
- { Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fekl.
- { Sphaeria pulveracea Ehrh. ex Fr.
- Teichospora obducens (Fr.) Fekl.

**Quercus Gambelii** Nutt.

- Aleurodiscus cremeus Burt.
- { Calopactis singularis Syd.
- { Endothia singularis (Syd.) Shear & Stevens.
- Cladoderris floridana Lloyd.
- Corticium rubellum Burt.
- Coryneum megasperum Syd.
- Exidia recisa (Ditm.) ex Fr.
- Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- Fomes scutellatus S.
- Polyporus cinnabarinus (Jacq.) ex Fr.
- Polyporus dryophilus B.

- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.

**Quercus garryana** Dougl.

- Coniophora flavomarginata Burt.
- Daldinia vernicosa (S.) Ell. & Ev.
- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- Hypoxylon atropunctatum (S.) Frost's Cat.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †, var. calocladophora Atk.
- Nectria coccinea (P.) ex Fr.
- Nectria galligena Bres.
- Peniophora decorticans Burt.
- Polyporus dryophilus B.
- Polyporus Spraguei B. & C.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Poria contigua (P. ex Fr.) Cke.
- Poria cylindrospora Lloyd.
- Radulum Owensii Lloyd.
- Strumella coryneoidea Sacc. & Wint.

**Quercus geminata** Small.

- { Cronartium Quercus Schrt.
- { Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn

**Quercus georgina** M. A. Curtis.

- Endothia gyrosa Fr. p. p.

**Quercus glauca** Oersted.

- Macrophoma mexicana Sacc.

**Quercus glaucoides** Martens & Galeotti.

- Macrophoma mexicana Sacc.

**Quercus Gunnisonii** (Torr.) Rydb.**Quercus heterophylla** Michx.

- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long.
- { Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn.
- Peridermium Cerebrum Pk. III.

**Quercus hypoleuca** Engelm.

- Asteroma Pringlei Pk.
- Cronartium conigenum Hedge. & Hunt.
- Cronartium Quercus Schrt.
- Polyporus dryophilus B.

**Quercus ilicifolia** Wang.

- Corticium corrugatum Fr.
- { Cronartium Quercus Schrt.
- { Peridermium Cerebrum Pk. III.
- Diatrype albopruinosa (S.) Cke.
- Endothia gyrosa Fr. p. p.
- Helminthosporium macrocarpum Grev. ex Fr.
- Hypoxylon Morsei B. & C.
- { Cleistophoma dryina (B. & C.) Petrak & Syd.
- { Macrophoma dryina (B. & C.) Berl. & Vogl.
- Macrophoma versabilis Pk.
- { Marssonina Martini Sacc. & Ell.
- { Marssonina Martini (Sacc. & Ell.) Magn.
- { Gloeosporium Quercus Pk.
- { Marssonina Quercus Pk.
- { Marssonina Quercus (Pk.) Magn.

**Quercus ilicifolia** (cont.)

- { Erysiphe quercina S.
- { Microsphaera quercina (S.) Burrill.
- { Peniophora incarnata (P. ex Fr.) Massee.
- { Phoma glandicola Desm.
- { Phoma nervisequa (Cke.) Sacc.
- { Melanconis sigmoideum C. & E.
- { Pseudovalsa sigmoidea (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeropsis linearis Pk.
- { Stereum ochraceoflavum S.
- { Titaea Clarkeae Ell. & Ev.

**Quercus imbricaria** Michx.

- { Cenangium confusum S.
- { Cenangium turgidum Fr.
- { Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn.
- { Endothia gyrosa Fr. p. p.
- { Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { Pyropolyporus Everhartii (Ell. & Gall.) Murrill.
- { Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- { Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.
- { Hydnum Erinaceus Bull. ex Fr.
- { Irpex mollis B. & C.
- { Gloeosporium septorioides Sacc.
- { Marssonina quercina Wint.
- { Marssonina Martini Sacc. & Ell.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera extensa C. & P.
- { Microsphaera quercina (S.) Burrill.
- { Microstroma album (Desm.) Sacc.
- { Acrosporium obductum (Ell. & Langlois) Sumstine.
- { Oidium obductum Ell. & Langlois.
- { Polyporus dryophilus B.
- { Polystictus pergamenus Fr.
- { Poria undata (P.) Bres.
- { Stagonospora septorioides Ell. & Ev.
- { Stereum fasciatum S.
- { Stictis radiata (L.) ex P.
- { Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.
- { Trematosphaeria mastoidea (Fr.) Wint.

**Quercus Kelloggii** Newberry.

- { Cronartium Cerebrum (Pk.) Hedge. & Long.
- { Cronartium Quercus Schrt.
- { Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn.
- { Peridermium Cerebrum Pk. III.
- { Cyliandrosporium Kelloggii Ell. & Ev.
- { Merulius confuens S.
- { Peniophora albostraminea Bres.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst., var. angulata Salmon.
- { Polyporus dryophilus B.
- { Boletus croceus S. Syn. Car.
- { Laetiporus sulphureus (Bull. ex Fr.) Murrill.
- { Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- { Septogloeum defolians Hark.

**Quercus laurifolia** Michx.

## PEZIZINEAE

- { Ascomycetella floridana Ell. & Martin.
- { Helotium castaneum Sacc. & Ell.
- { Articulariella aurantiaca (Ell. & Martin) v. Höhnelt.
- { Ascomycetella aurantiaca Ell. & Martin.
- { Leptophyma aurantiacum (Ell. & Martin) Sacc.
- { Patellaria cyanea Ell. & Martin nec. Cke.
- { Patellea cyanea (Ell. & Martin) Sacc.

## PERISPORIALES

- { Asterella discoidea (Ell. & Martin) Sacc.
- { Asterina discoidea Ell. & Martin.
- { Microthyriella discoidea (Ell. & Martin) Theissen.
- { Microthyrium discoideum (Ell. & Martin) Theissen.
- { Asterella patelloides (Ell. & Martin) Sacc.
- { Asterina erysiphoides Ell. & Martin.
- { Asterina patelloides Ell. & Martin.
- { Microthyriella patelloides (Ell. & Martin) Theissen.
- { Asterella pustulata (Ell. & Martin) Sacc.
- { Asterina pustulata Ell. & Martin.
- { Calothyriella pustulatum (Ell. & Martin) Theissen.
- { Asterella stomatophora (Ell. & Martin) Sacc.
- { Asterina stomatophora Ell. & Martin.
- { Calothyriella stomatophorum (Ell. & Martin) Theissen.
- { Asterella subcyanea (Ell. & Martin) Sacc.
- { Asterina subcyanea Ell. & Martin.
- { Dictyothyrium subcyaneum (Ell. & Martin) Theissen.
- { Microthyrium subcyaneum (Ell. & Martin) Theissen.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †, var. calocladophora (Atk.) Salmon.
- { Microsphaera calocladophora Atk.
- { Microsphaera densissima (S.) C. & P.
- { Microsphaera quercina (S.) Burrill.
- { Saccardia Martinii Ell. & Sacc.

## HYPOCREALES

- { Calonectria erubescens (Rob.) Sacc.
- { Dialonectria erubescens (Rob.) Cke.

## SPHAERIALES

- { Rhytisma tostum B. & C.
- { Trabutia tosta (B. & C.) Cke.
- { Trabutia quercina (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
- { Venturia asterinoides Ell. & Martin.
- { Venturia cupulata Ell. & Martin.

## MISCELLANEA

- { Helminthosporium folliculatum Cda., var. carolinense Sacc.
- { Polyporus gilvus S.
- { Polyporus plebeius B.

**Quercus laurifolia** (cont.)

Septoria serpentaria Ell. &amp; Martin.

Spongipellis fissilis (B. &amp; C.) Murrill.

{ Ascomyces Quercus Cke.

{ Taphrina caerulescens (Mont. &amp; Desm.) Tul.

**Quercus leptophylla** Rydb.

Endothia singularis (Syd.) Shear &amp; Stevens.

**Quercus lobata** Nee.

Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.

Cronartium strobilinum Hedge. &amp; Hahn.

Exoascus Quercus-lobatae Mayr.

{ Ganoderma polychromum (Copeland) Murrill.

{ Polyporus polychromus Copeland.

{ Polyporus dryophilus B.

{ Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.

**Quercus lyrata** Walt.

{ Hypoxylon colliculosum (S.) M. A. Curtis.

{ Sphaeria colliculosa S.

{ Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{ Microsphaera quercina (S.) Burrill.

{ Polyporus dryophilus B.

{ Stereum subpileatum B. &amp; C.

**Quercus Macdonaldi** Greene.

Dothiorella Gallae (S.) Starb.

**Quercus macrocarpa** Michx.

## EXOASCEAE

Taphrina caerulescens (Mont. &amp; Desm.) Tul.

Taphrina Quercus (Cke.) Sacc.

{ Ascomyces extensus Pk.

{ Taphrina extensa (Pk.) Sacc.

## HYSTERIINEAE

{ Hysterium pulicare N. A. F.

{ Hysterographium hiascens Rehm.

{ Hysterographium kansense Ell. &amp; Ev.

{ Propolis faginea (Schrad.) ex Karst.

{ Stictis versicolor Schrad. ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

Daldinia vernicosa S.

{ Diatrype americana Ell. &amp; Ev.

{ Phaeotrype Brencklei Sacc.

{ Diatrype americana Ell. &amp; Ev., var. Quercus Rehm.

{ Endothia parasitica (Murrill) P. J. &amp; H. W. Anderson.

{ Eutypa astera (Nits.) Fekl.

{ Eutypa lata (P. ex Fr.) Tul.

{ Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{ Microsphaera Alni (DC.) Wint. †, var. extensa (C. &amp; P.) Salmon.

{ Microsphaera quercina (S.) Burrill.

{ Nummularia Bulliard Tul.

{ Nummularia repanda (Fr.) Nits., var. querceti Rehm.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst., v. arangu-lata Salmon.

Rosellinia Gaudefroyi Fabre.

Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.

Sphaerella spleniata C. &amp; P.

{ Albigo lanestris O. Kuntze.

{ Sphaerotheca lanestris Hark.

{ Teichospora obducens (Fr.) Fekl.

{ Valsa macrocarpa Ell. &amp; Ev.

{ Venturia Orbicula (S.) C. &amp; P.

## UREDINALES

{ Cronartium conigenum Hedge. &amp; Hunt.

{ Cronartium Quercus Schrt.

{ Cronartium strobilinum Hedge. &amp; Hahn.

{ Uredo Quercus Brond.

## THELEPHORACEAE

Aleurodiscus Oakesii (B. &amp; C.) Cke.

Hymenochaete Curtisii Bark.

Stereum frustulatum Fr.

Stereum gausapatum Fr.

## HYDNACEAE

Irpex flavus Klotzsch.

## POLYPORACEAE

Daedalea quercina (L.) ex Fr.

Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

{ Fomes Everhartii (Ell. &amp; Gall.) v. Schrenk.

{ Pyropolyporus Everhartii (Ell. &amp; Gall.) Murrill.

{ Fomes fraxinophilus Pk.

{ Fomes obiensis B.

{ Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.

{ Polyporus dryophilus B.

{ Hapalopilus gilvus (S.) Murrill.

{ Polyporus gilvus S.

{ Polyporus graveolens S.

{ Polyporus obtusus B.

{ Polyporus Radula (P.) ex Fr.

{ Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.

{ Polyporus hirsutus (Schrad.) ex Fr.

{ Polystictus versicolor (L.) ex Fr.

{ Poria Andersoni (Ell. &amp; Ev.) Neuman.

{ Xanthoporia Andersoni (Ell. &amp; Ev.) Murrill.

## FUNGI IMPERFECTI

Botrytis glauca Ell. &amp; Ev.

{ Ceratophorum uncinatum (G. W. Clinton) Sacc.

{ Clasterosporium uncinatum G. W. Clinton.

{ Sporidesmium helicisporium Sacc.

{ Coryneum effiguratum S.

{ Fusarium nusicola Karst. &amp; Har.

{ Gloeosporium canadense Ell. &amp; Ev.

{ Gloeosporium nervisequum (Fekl.) Sacc.

{ Gloeosporium septorioides Sacc.

{ Helminthosporium macrocarpum Grev. ex Fr.

{ Gloeosporium Martini Sacc. &amp; Ell.

{ Marssonina Martini Sacc. &amp; Ell.

{ Marssonina Martini (Sacc. &amp; Ell.) Magn.



**Quercus macrocarpa** (cont.)

- Pestalozzia kansensis Ell. & Barthol.  
 Phleospora punctiformis Sacc.  
 Phyllosticta livida Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Quercus Sacc. & Speg.  
 Volutella quercina S.

**Quercus marilandica** Muench.

- { Cronartium Cerebrum Hedge. & Long.  
 { Cronartium conigenum Hedge. & Hunt.  
 { Cronartium Quercus Schrt.  
 { Peridermium Cerebrum Pk. III.  
 Endothia fluens Shear & Stevens.  
 Endothia gyrosa Fr. p. p.  
 { Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
 { Pyropolyporus Everhartii (Ell. & Gall.) Murrill.  
 Fomes ignarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Hydnoportia fuscescens (S.) Murrill.  
 Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 Microsphaera calocladophora Atk.  
 Microsphaera quercina (S.) Burrill.  
 Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 Polyporus dryophilus B.  
 Polyporus gilvus S.  
 Polyporus obtusus B.  
 Polyporus Spraguei B.  
 Polystictus pergamenus Fr.  
 { Coriolus versicolor (L. ex Fr.) Quéf.  
 { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.  
 Stereum subpileatum B. & C.  
 Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.

**Quercus Michauxii** Nutt.

- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 Polyporus dryophilus B.  
 Stereum subpileatum B. & C.

**Quercus montana** Willd.

- Coelosphaeria exilis (A. & S. ex Fr.) Sacc.  
 Fenestella condensata (B. & C.) Sacc.

**Quercus Morehus** Kellogg.

- Leptothyrium californicum Bubák.  
 Phleospora Hanseni Bubák.

**Quercus Muhlenbergii** Engelm.

- Fuligo ellipsoidea Lister.  
 Irpex mollis B. & C.  
 { Marssonina Martini Sacc. & Ell.  
 { Marssonina Martini (Sacc. & Ell.) Magn.  
 { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 { Microsphaera quercina (S.) Burrill.  
 { Mycosphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Schrt.

**Quercus nigra** L.

## EXOASCACEAE

- { Ascomyces caerulescens Mont. & Desm.  
 { Ascomyces Quercus Cke.  
 { Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.  
 { Taphrina Quercus Sacc.

## PEZIZINEAE

- Bulgaria inquinans (P.) Fr.

## PHACIDIINEAE

- Phacidium dentatum Schm. ex Fr.

## HYSTERIINEAE

- { Angelina conglomerata Fr.  
 { Angelina rufescens (S.) Duby.  
 { Ascobolus conglomeratus S.  
 { Hysterium rufescens S.  
 { Aulographum gracile Ell. & Martin.  
 { Aulographum maculare B. & Br.  
 { Dichaena strumosa Fr.  
 { Glonium chlorinum (B. & C.) Sacc.  
 { Glonium Cyrillae (B. & C.) Sacc.  
 { Hysterium chlorinum B. & C.  
 { Hypoderma ilicinum De Not.  
 { Aulographum Lituræ Cke.  
 { Echidnodes Lituræ (Cke.) Theissen & Syd.  
 { Lembosia Lituræ (Cke.) Sacc.

## PERISPORIACEAE

- Actinopelte japonica Sacc.?  
 { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 { Microsphaera Hedwigii Auct. Amer. p. p.  
 { Microsphaera penicillata Auct. Amer. p. p.  
 { Microsphaera quercina (S.) Burrill, var. abbreviata Atk.  
 { Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. calocladophora (Atk.) Salmon.  
 { Microsphaera calocladophora Atk.  
 { Microsphaera quercina Auct. p. p.  
 { Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. extensa (C. & P.) Salmon.  
 { Microsphaera extensa C. & P.  
 { Microsphaera quercina, var. extensa (C. & P.) Atk.  
 { Microsphaera quercina (S.) Burrill.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 { Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.  
 { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc., var. macrospora Atk.

## HYPOCREALES

- Sphaerostilbe coccophila Tul.

## SPHAERIALES

- { Byssosphaeria acanthostroma (Mont.) Cke.  
 { Sphaeria acanthostroma Mont.  
 { Trichosphaeria acanthostroma (Mont.) Sacc.  
 { Diatrype bispora B. & C.  
 { Diatrype dryophila Curr., var. minor Cke.  
 { Diatrype subferruginea B. & Rav.  
 { Endothia gyrosa Fr. p. p.  
 { Endothia radicalis Farl.  
 { Gnomonia clavulata Ell.  
 { Hypoxylon glomiforme B. & C.  
 { Hypoxylon marginatum (S.) B.  
 { Laestadia polystigma Ell. & Ev.

**Quercus nigra** (cont.)

- { *Diatrype Clypeus* (S.) B.
- { *Hypoxylon Clypeus* (S.) M. A. Curtis.
- { *Nummularia Bulliardi* Auct. Amer. p. p.
- { *Nummularia Clypeus* (S.) Cke.
- { *Sphaeria Clypeus* S.
- { *Sphaerella aquatica* (S.) Cke.
- { *Mycosphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Schrt.
- { *Sphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Rabh.
- { *Sphaeria punctiformis* P. ex Fr.
- { *Trabutia quercina* (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
- { *Valsa ceratophora* Tul.
- { *Sphaeria Orbicula* S.
- { *Venturia Orbicula* (S.) C. & P.

## UREDINALES

- { *Cronartium asclepiadeum* Auct. Amer. p. p.
- { *Cronartium asclepiadeum*, var. *Quercuum* De Toni.
- { *Cronartium Cerebrum* Hedge. & Long.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.
- { *Uredo Quercus* Brond.

## AURICULARIACEAE

- { *Septobasidium Langloisii* Pat.
- { *Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.

## POLYPORACEAE

- { *Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murrill.
- { *Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.
- { *Fomes Calkinsii* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { *Pyropolyporus Calkinsii* Murrill.
- { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { *Mucronoporus Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Boletus graveolens* S.
- { *Fomes graveolens* (S.) Cke.
- { *Globifomes graveolens* (S.) Murrill.
- { *Polyporus conglobatus* B.
- { *Polyporus graveolens* (S.) Fr.
- { *Fomes marmoratus* B.
- { *Ganoderma sessile* Murrill.
- { *Gloeoporus conchoides* Mont.
- { *Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.
- { *Inonotus dryophilus* (B.) Murrill.
- { *Polyporus dryophilus* B.
- { *Boletus hispidus* Bull.
- { *Polyporus hispidus* (Bull.) ex Fr.
- { *Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- { *Daedalea obtusa* (B.) Neumann.
- { *Polyporus obtusus* B.
- { *Polyporus unicolor* S.
- { *Spongipellis unicolor* (S.) Murrill.
- { *Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.
- { *Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.
- { *Poria incrassata* (B. & C.) Burt.
- { *Polyporus xantholoma* S.
- { *Poria xantholoma* (S.) Cke.
- { *Trametes subnivosa* Murrill.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Chaetophoma quercifolia* Cke.
- { *Discella quercina* Cke.
- { *Discula quercina* (Cke.) Sacc.
- { *Gloeosporium septorioides* Sacc.
- { *?Gloeosporium septorioides* Sacc., var. *major* Ell. & Ev.
- { *Graphium explicatum* B. & C.
- { *Helminthosporium macrocarpum* Grev. ex Fr.
- { *Leptothyrium dryinum* Sacc.
- { *Microcera coccophila* Desm.
- { *Monochaetia Desmazierii* Sacc.
- { *Pestalozzia flagellata* Earle.
- { *Pestalozzia hysteriiformis* B. & C.
- { *Pestalozzia taphrinicola* Ell. & Ev.
- { *Phoma dendritica* Thm.
- { *Phyllosticta apiculata* Sacc. & Syd.
- { *Phyllosticta marginalis* Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta livida* Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta ludoviciana* Ell. & Martin.
- { *Polyscytalum cylindroides* Sacc. & Ell.
- { *Cylindrocolla miniata* Sacc.
- { *Sphaeridium miniatum* Sacc.

**Quercus nitescens** Rydb.

- { *Endothia singularis* (Syd.) Shear & Stevens.

**Quercus oblongifolia** Torr.

- { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { *Polyporus dryophilus* B.
- { *Eutypa Mela* (S.) Cke.
- { *Eutypa quercina* (Sacc.) Berl.
- { *Eutypa velutina* (Wallr.) Sacc., var. *quercina* Sacc.
- { *Sphaeria Mela* S.
- { *Sphaeria velutina* Wallr.

**Quercus obtusiloba** Michx.

- { *Capnodium carolinense* B. & Desm.
- { *Cryptospora albofusca* (C. & E.) Ell. & Ev.
- { *Cryptosporella albofusca* (C. & E.) Sacc.
- { *Valsa albofusca* C. & E.
- { *Excipula subcalva* Ell. & Ev.
- { *Leptothyrium dryinum* Sacc.
- { *Ascochyta Quercus* Trel.
- { *Marssonina Martini* Sacc. & Ell.
- { *Marssonina Martini* (Sacc. & Ell.) Magn.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.

**Quercus palustris** Muench.

- { *Fomes appianatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- { *Mucronoporus Everhartii* Ell. & Gall.
- { *Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.
- { *Microcera coccophila* Desm.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Alni*, var. *extensa* (Cke. & Pk.) Salmon.
- { *Microsphaera extensa* C. & P.
- { *Microsphaera quercina* Burrill p. p.

**Quercus palustris (cont.)**

Pestalozzia maura Ell. &amp; Ev.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst, var. angulata Salmon.

Polyporus dryophilus B.

Septobasidium pseudopedicellatum Burt.

Stereum subpileatum B. &amp; C.

{ Taphria caerulescens (Mont. &amp; Desm.) Schrt.

{ Taphrina caerulescens (Mont. &amp; Desm.) Tul.

Trichopeziza capitata (Pk.) Sacc.

**Quercus Phellos L.**

{ Cronartium Quercuum Miyabe.

{ Cronartium strobilinum Hedge. &amp; Hahn.

{ Peridermium fusiforme Arth. &amp; Kern. III.

{ Uredo Quercus Brond.

Endothia gyrosa Fr. p. p.

{ Hypospila Pustula (P. ex Fr.) Karst.

{ Phoma Pustula (P.) ex Fr.

{ Sphaeria Pustula P. ex Fr.

{ Melasmia Quercuum Atk.

{ Rhytisma tostum B. &amp; C.

Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

Microsphaera quercina (S.) Burrill.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc., var. macrospora Atk.

Polyporus dryophilus B.

Septobasidium pseudopedicellatum Burt.

Septoria neglecta Earle.

{ Sphaerella Phellos (S.) Cke.

{ Sphaeria Phellos S.

Stereum subpileatum B. &amp; C.

Taphrina caerulescens (Desm. &amp; Mont.) Tul.

**Quercus Phellos L., var. arenaria Chapin,**

{ Asterella intricata (Ell. &amp; Martin) Sacc.

{ Asterina intricata Ell. &amp; Martin.

{ Microthyriella? intricata (Ell. &amp; Martin) Theissen.

{ Plochmopeltis intricata (Ell. &amp; Martin) Theissen.

**Quercus prinoides Willd.**

{ Cronartium Quercus Schrt.

{ Cronartium strobilinum Hedge. &amp; Hahn.

{ Uredo Quercus Brond.

Diaporthe parasitica (Murrill) P. J. &amp; H. W. Anderson.

Diatrype albopruinosa (S.) C. &amp; E.

Marssonina Martini Sacc. &amp; Ell.

Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

Microsphaera Alni, var. extensa (C. &amp; P.) Salmon.

Microsphaera quercina (S.) Burrill.

Phyllosticta Quercus-Prini Ell. &amp; Ev.

Polyporus dryophilus B.

Polyscytalum sericeum Sacc.

Sphaerella spleniata C. &amp; P.

**Quercus Prinus L.****ASCOMYCETES**

Ascomycetella Conidia.

{ Coelosphaeria exilis (A. &amp; S. ex Fr.) Sacc.

{ Lasiosphaeria exilis (A. &amp; S. ex Fr.) Cke.

{ Sphaeria exilis A. &amp; S. ex Fr.

Cyathicula quisquiliaris Ell. &amp; Ev.

Endothia fluens Shear &amp; Stevens.

Endothia fluens, var. mississippiensis Shear &amp; Stevens.

Endothia gyrosa Fr. p. p.

Endothia parasitica (Murrill) P. J. &amp; H. W. Anderson.

{ Fenestella condensata (B. &amp; C.) Sacc.

{ Fenestella tumida (P. ex Fr.) Sacc.

{ Valsa condensata B. &amp; C.

Microsphaera Alni, var. extensa (C. &amp; P.) Salmon.

Microsphaera quercina (S.) Burrill.

Mitula phalloides (Bull.) ex Chev.

{ Mollisia prinicola (Ell. &amp; Ev.) Sacc.

{ Peziza prinicola Ell. &amp; Ev.

Physalospora Cydoniae Arnaud.

Pseudovalsa sigmoidea (C. &amp; E.) Sacc.

Venturia Orbicula (S.) C. &amp; P.

**UREDINALES**

{ Cronartium Quercus Schrt.

{ Cronartium strobilinum Hedge. &amp; Hahn.

**HYMENOMYCETINEAE**

Fomes Everhartii (Ell. &amp; Gall.) v. Schrenk.

Fomes ignarius (L. ex Fr.) Gill.

Polyporus dryadeus (P.) Fr.

Polyporus rheades Fr.

Polyporus Spraguei B.

Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.

Stereum candidum (S.) Fr.

Stereum complicatum Fr.

Stereum subpileatum B. &amp; C.

**FUNGI IMPERFECTI**

Actinopelte japonica Sacc.?

Cylindrium griseum Bon.

Diplodia longispora C. &amp; E.

Diplodia suberina Dur. &amp; Mont.

Dothiorella quercina (Pk.) Sacc.

Gloeosporium nervisequum (Fckl.) Sacc.

Gloeosporium septorioides Sacc.

Isaria verticillata Atk.

Marssonina Martini Sacc. &amp; Ell.

Marssonina Quercus Pk.

Myxosporium castaneum, var. Quercus Pk.

Phyllosticta phomiformis Sacc.

Phyllosticta Quercus-Prini Ell. &amp; Ev.

Polyscytalum sericeum Sacc.

Sphaeropsis abundans Pk.

Sphaeropsis Malorum B.

Sphaeropsis quercina Cke. &amp; Ell.

Strumella coryneoidea Sacc. &amp; Wint.



**Quercus pungens** Leibm.

Endothia singularis (Syd.) Shear &amp; Stevens.

**Quercus robur** L.

Cronartium strobilinum Hedge. & Hahn.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 Daedalea quercina (L.) ex Fr.  
 Marssonina Martini Sacc. & Ell.  
 Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 Microsphaera quercina (S.) Burrill.  
 Polyporus dryophilus B.  
 Polyporus rubriporus Quel.  
 Polystictus hirsutulus (S.) Cke.  
 Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.

**Quercus rubra** L.

## MYXOMYCELES

Clastoderma debaryanum Blytt.  
 Orcadella operculata Wingate.  
 Orthotrichia microcephala Wingate.

## EXOASCACEAE

{ Ascomyces caerulescens Mont. & Desm.  
 { Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.  
 { Ascomyces rubrobrunneus Pk.  
 { Taphrina rubrobrunnea (Pk.) Sacc.

## PEZIZINEAE

Bulgaria inquinans (P.) Fr.  
 { Cenangium populneum (P.) Rehm.  
 { Dermatea fascicularis (A. & S.) ex Fr.  
 { Dasyscypha Rhytismatis (Phil.) Cke.  
 { Durella similis (Gerard) Sacc.  
 { Patellaria similis Gerard.  
 { Peziza pollinaria Cke.  
 { Trichopeziza pollinaria (Cke.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

Coccomyces dentatus (Schm. ex Fr.) Sacc.  
 Propolidium atrovirens (Fr.) Rehm.

## HYSTERIINEAE

Angelina rufescens (S.) Duby.  
 Morenoella (?) quercina (Ell. & Martin)  
 Theissen.

## PERISPORIALES

Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 Microsphaera calocladophora Atk.  
 { Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. extensa  
 { (C. & P.) Salmon.  
 { Microsphaera extensa C. & P.  
 { Erysiphe quercinum S.  
 { Microsphaera abbreviata Pk.  
 { Microsphaera quercina (S.) Burrill.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst., var. angu-  
 { lata Salmon.  
 { Albigo lanestris (Hark.) O. Kuntze.  
 { Sphaerotheca lanestris Hark.

## SPHAERIALES

Actinopelte japonica Sacc.?  
 Anthostoma atropunctatum (S.) Sacc.  
 Botryosphaeria quercuum (S.) Sacc.  
 Ceratostomella pluriannulata Hedge.  
 { Diatrype quercina (P.) ex Fr.  
 { Diatrypella quercina (P. ex Fr.) Nits.  
 { Sphaeria quercina P. ex Fr.  
 { Didymella lophospora Sacc.  
 { Endothia fluens Shear & Stevens.  
 { Endothia gyrosa Fr. p. p.  
 { Endothia radicalis Farl.  
 { Eutypa Eutypa (Achar. ex Fr.) House.  
 { Eutypa limiformis (S.) B.  
 { Eutypa spinosa (P. ex Fr.) Tul.  
 { Eutypella spinosa (P. ex Fr.) Coons. Note.  
 { Sphaeria limiformis S.  
 { Sphaeria penicillosa S.  
 { Sphaeria spinosa P. ex Fr.  
 { Valsa spinosa (P. ex Fr.) Nits.  
 { Hypoxylon serpens (P.) ex Fr.  
 { Byssosphaeria luteobasis (ELL.) Cke.  
 { Eutypa luteobasis (ELL.) Sacc.  
 { Lasiosphaeria luteobasis (ELL.) Ell. & Ev.  
 { Sphaeria luteobasis Ell.  
 { Lasiosphaeria mutabilis (P. ex Fr.) Fckl.  
 { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 { Nummularia Clypeus Cke.  
 { Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.  
 { Sphaeria obscura S.  
 { Coniosphaeria inflata (ELL.) Cke.  
 { Sphaeria inflata Ell.  
 { Teichospora inflata (ELL.) Ell. & Ev.  
 { Teichosporella inflata (ELL.) Berl.  
 { Zignoella inflata (ELL.) Sacc.  
 ? Valsa leucostoma (P.) ex Fr., var. parvifructa  
 Pk.  
 { Valsaria exasperans (Gerard) Sacc.  
 { Valsaria insitiva Fung. Columb. 3900.

## UREDINALES

{ Cronartium Cerebrum Hedge. & Long.  
 { Cronartium conigenum Hedge. & Hunt.  
 { Cronartium Quercus Schrt.

## THELEPHORACEAE

{ Stereum fasciatum (S.) Fr.  
 { Thelephora fasciata S.  
 { Thelephora versicolor, var. fasciata (S.) Fr.  
 { Stereum frustulosum (P.) Fr.  
 { Stereum spadiceum (S.) Fr.  
 { Stereum subpileatum B. & C.  
 HYDNACEAE  
 { Hydnum Erinaceus Bull. ex Fr.  
 { Hydnum flabelliforme B.  
 { Hydnum Rhois S.  
 { Irpex crassus B. & C.  
 { Irpex mollis B. & C.  
 { Irpiciporus mollis (B. & C.) Murrill.

*Quercus rubra* (cont.)

## POLYPORACEAE

- Boletus hemichrysus* B. & C.  
*Favolus canadensis* Klotzsch.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.  
*Fomes graveolens* (S.) Cke.  
*Globifomes graveolens* (S.) Murrill.  
*Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes lobatus* (S.) Cke.  
*Polyporus cuticularis* (Bull.) ex Fr.  
*Xanthochrous fuscovelutinus* Pat.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus croceus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus dryophilus* B.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polyporus obtusus* B.  
*Polyporus sanguineus* (L.) ex Fr.  
*Polyporus Spraguei* B.  
*Laetiporus speciosus* (Batt.) ex Murrill.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Coriolus biformis* (Fr.) Pat.  
*Polyporus biformis* Fr.  
*Polyporus carolinensis* B. & C.  
*Polystictus biformis* Fr.  
*Polyporus pargamensis* Fr.  
*Polystictus pergamenus* Fr.  
*Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Cortinarius elegantior* Fr., var.  
*Cortinarius rubipes* Kauffman.  
*Marasmius Copelandi* Pk.  
*Lentinus strigosus* (B. & C.) Henn.  
*Panus strigosus* B. & C.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.  
*Russula emetica* Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- ?Aposphaeria allantella* Sacc. & Roum.  
*"Aposphaeria allantella* Pk." sec. Sacc.  
*Phoma allantella* Pk.  
*Cytospora intermedia* Sacc.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Leptothyrium dryinum* Sacc.  
*Phoma glandicola* Lévy.  
*Phomopsis fraterna* Fairman.  
*Phyllosticta Quercus-rubrae* Gerard.  
*Septoria querceti* Thm.  
*Septoria quercicola* (Desm.) Sacc.  
*Botryodiplodia ostiolata* Ell. & Ev.  
*Sphaeropsis gallae* (S.) Archer.  
*Sphaeropsis quercina* Cke. & Hark.

## MELANCONIALES

- Coryneum Kunzei* Cda.  
*Gloeosporium canadense* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium nervisequum* (Fckl.) Sacc.  
*Gloeosporium quercinum* Westd.  
*Gloeosporium septorioides* Sacc.  
*Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhncl.  
*Sclerotopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.  
*Gloeosporium Martini* Sacc. & Ell.  
*Marssonina Martini* Sacc. & Ell.  
*Marssonina Martini* (Sacc. & Ell.) Magn.  
*Melanconium bicolor* Nees ex Fr.  
*Monochaetia Desmazierii* Sacc.  
*Monochaetia taphrinicola* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Pestalozzia clavispora* Atk.  
*Pestalozzia flagellata* Earle.

## HYPHOMYCETES

- Cephalothecium roseum* Cda.  
*Botrytis macrospora* Ditm. ex Fr.  
*Dactylium macrosporum* (Ditm.) ex Fr.  
*Graphium rigidum* (P.) Sacc.  
*Strumella coryneoides* Sacc. & Wint.  
*Tubercularia quercina* Opiz.  
*Quercus stellata* Wang.

## ASCOMYCETES

- Acrospermum viridulum* B. & C.  
*Capnodium carolinense* B. & Desm.  
*Capnodium quercinum* B. & Desm.  
*Fumago quercina* P.  
*Coccomyces dentatus* (Schm. ex Fr.) Sacc.  
*Phacidium dentatum* Schm. ex Fr.  
*Cryptosporella albofusca* (C. & E.) Sacc.  
*Valsa albofusca* C. & E.  
*Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.  
*Eutypa velutina* (Wallr.) Sacc.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera penicillata* Auct. Amer. p. p.  
*Microsphaera quercina* (S.) Burrill.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Sphaerella punctiformis* (P. ex Fr.) Rabh.  
*Sphaeria punctiformis* P. ex Fr.  
*Albigo lanestris* (Hark.) O. Kuntze.  
*Sphaerotheca lanestris* Hark.  
*Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.  
*Valsa leiphaemioides* B. & C.

## UREDINALES

- Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.  
*Cronartium Quercus* Schrt.  
*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.  
*Uredo Quercus* Brond.

## HYMENOMYCETINEAE

- Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
*Hymenochaete Curtisii* (B.) Morg.  
*Stereum Curtisii* B.

**Quercus stellata** (cont.)

- {Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.
- {Stereum tabacinum (Sow.) ex Fr.
- Irpex mollis B. & C.
- Lentinus Lecomtei Fr.
- Lentites betulina (L.) ex Fr.
- {Boletus cinnabarinus Jacq. ex Fr.
- {Polyporus cinnabarinus (Jacq.) ex Fr.
- Polyporus cupuliformis B. & C.
- Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.
- Polyporus dryophilus B.
- Polyporus obtusus B.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Schizophyllum commune Fr.
- {Stereum candidum (S.) Fr.
- {Thelephora candida S. Syn. Car.
- {Thelephora candidissima S. Am. bor.
- Stereum ochraceoflavum (S.) Rav.
- Stereum subpileatum B. & C.

## FUNGI IMPERFECTI

- {Camarosporium variabile (B. & C.) Sacc.
- Hendersonia variabilis B. & C.
- Cladosporium microsporum B. & C.
- {Cylindrium pallidum Thm.
- {Fusidium pallidum (Thm.) Sacc.
- Exicipula subcalva Ell. & Ev.
- Gloeosporium Lathamii Dearness.
- {Gloeosporium Martini Ell. & Ev.
- {Marssonina Martini (Ell. & Ev.) Sacc. & Ell.
- Helminthosporium macrocarpon Grev., var. caudatum B. & C.
- Isaria verticillata Atk.
- Phoma innumerabilis Thm.
- Phoma vixvisibilis Thm.
- Phyllosticta pomiformis Sacc.
- Rhinotrichum breve B. & C.

## MISCELLANEA

- Geasteroides texensis Long.
- Quercus texana** Buckley.
- Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.
- Polyporus dryophilus B.
- Polyporus obtusus B.
- Stereum subpileatum B. & C.
- Quercus tomentella** Engelm.
- Cotrichia nigra (P.) Schrt.
- Hydnum ochraceum P. ex Fr.
- Merulius pilosus Burt.
- Naematelia nucleata (S.) Fr.
- Odontia viridis (A. & S. ex Fr.) Bres.
- Rosellinia aquila (Fr.) De Not.
- Quercus tomentosa** Willd.
- {Cronartium Quercus Schrt.
- {Cronartium Quercum Miyabe.
- Quercus Toumeyi** Sargent.
- Polyporus dryophilus B.

**Quercus undulata** Torr.

- Amphisphaeria melantera Ell. & Ev.
- Astrodochium Coloradense Ell. & Ev.
- Cucurbitaria quercina Ell. & Ev.
- Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- {Fomes praerimosus (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- {Pyropolyporus praerimosus Murrill.
- Haplosporella microspora Ell. & Ev.
- Polyporus dryophilus B.
- Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.
- Quercus utahensis** Rydb.
- {Calopactis singularis Syd.
- {Endothia singularis (Syd.) Shear & Stevens.
- Diatrype paurospora Sacc.
- Sphaerella spleniata C. & P.
- Stemonitis pallida Wingate.
- Tremella lutescens (P.) ex Fr.
- Quercus velutina** Lam.

## EXOASCACEAE

- {Taphrina caerulescens (Mont. & Desm.) Tul.
- {Taphrina Quercus (Cke.) Sacc.

## PEZIZINEAE

- {Articularia quercina (Pk.) v. Höhnelt.
- {Ascomycetella quercina Pk.
- Cookella quercina (Pk.) Sacc.
- Bulgaria inquinans (P.) Fr.
- {Cenangium sticticum (B. & C.) Sacc.
- ?Tympanis stictica B. & C.
- Chlorosplenium chlora (S.) Massee.
- Peziza crocitincta B. & C.
- Pezizella crocitincta (B. & C.) Sacc.
- Durella fusco-atra (Ell.) Rehm.
- {Lecanidion fusco-atrum (Ell.) Rehm.
- Patellaria fusco-atra Ell.
- Peziza occidentalis S.

## PHACIDIINEAE

- Urnula Craterium (S.) Fr.

## HYSTERIINEAE

- {Dichaena quercina (P.) ex Fr.
- {Psilospora quercina (P. ex Fr.) Wint.
- Dichaena strumosa Fr.
- Hysterium pulicare P. ex Fr.
- {Glioniella hyalina (C. & P.) Sacc.
- Glioniopsis gerardiana Sacc.
- Glioniopsis glioniopsis (Gerard) House.
- Glonium hyalosporum Gerard.
- {Hysterium glioniopsis Gerard.
- Hysterium hyalinum C. & P.
- Hysterium hyalosporum Gerard see Ell. & Ev.
- Hysterographium glioniopsis (Gerard) Ell. & Ev.
- Hysterium flexuosum Rav. Fung. Car.
- Hysterium flexuosum Myc. Univ. 181.
- Hysterium vulvatum S.
- Hysterographium vulvatum (S.) Sacc.



*Quercus velutina* (cont.)

## ERYSIPHACEAE

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera quercina*, var. *abbreviata* Atk.  
*Microsphaera Alni*, var. *extensa* (C. & P.) Salmon.

- { *Erysiphe densissima* S.  
 { *Microsphaera densissima* (S.) C. & P.  
 { *Microsphaera quercina* (S.) Burrill.  
 { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
 { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.  
 { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Phyllactinia corylea*, var. *tomentosa* Macbr. & Pk.

## SPHAERIALES

- { *Anthostoma atropunctatum* (S.) Sacc.  
 { *Sphaeria atropunctata* S.  
*Anthostoma dryophilum* (Curr.) Sacc., var. *minor* Rehm.  
 { *Ceratostomella cirrhosa* (P. ex Fr.) Sacc.  
 { *Sphaeria cirrhosa* P. ex Fr.  
*Chaetomium elatum* Kze. ex Fr.  
*Diatrype albopruinosa* (S.) Cke., var. *macrospora* Berl.  
*Diatrype platystoma* (S.) M. A. Curtis.  
*Diatrype roseola* Wint.  
*Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.  
 { *Didymella clavulata* (Ell.) Sacc.  
 { *Gnomonia clavulata* Ell.  
*Didymosphaeria cupula* (Ell.) Sacc.  
*Endothia fluens*, var. *mississippiensis* Shear & Stevens.  
*Endothia gyrosa* Fr. p. p.  
*Endothia parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.  
 { *Endothia fluens* Shear & Stevens.  
 { *Endothia virginiana* P. J. & H. W. Anderson.  
*Eutypa velutina* (Wallr.) Sacc.  
*Hypoxylon annulatum* (S.) Mont.  
*Hypoxylon multifforme* Fr.  
 { *Laestadia polystigma* (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { *Sphaerella polystigma* Ell. & Ev.  
 { *Herpotrichia Pezizula* (B. & C.) Wint.  
 { *Lasio-sphaeria Pezizula* (B. & C.) Sacc.  
 { *Sphaeria Pezizula* B. & C.  
*Metasphaeria quercina* Ell. & Ev.  
*Nectria lecanodes* Ces.  
*Nummularia Bulliardii* Tul.  
*Nummularia punctulata* (B. & Rav.) Sacc.  
*Ophiobolus hamasporus* Ell. & Ev.  
 { *Melanconis sigmoideum* C. & E.  
 { *Pseudovalsa sigmoidea* (C. & E.) Sacc.  
*Rosellinia albolanata* Ell. & Ev.  
*Valsa clausa* C. & E.  
*Valsa lutescens* Ell.  
*Valsa multiplex* C. & E.

- { *Diatrype obesa* B. & C.  
 { *Diatrype quadrata* (S.) B.  
 { *Melogramma obesum* Rav. Fung. Am.  
 { *Valsaria quadrata* (S.) Sacc.  
 { *Sphaeria Orbicula* S.  
 { *Venturia Orbicula* (S.) C. & P.  
*Xylaria corniformis* Fr.  
*Xylaria Hypoxylon* (L.) ex Grev.

## UREDINALES

- { *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr., var. *Quercuum* De Toni.  
*Cronartium Cerebrum* (Pk.) Hedge. & Long.  
*Cronartium conigenum* Hedge. & Hunt.  
*Cronartium Quercus* Schrt.  
*Cronartium Quercuum* Miyabe.  
*Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.  
*Peridermium Cerebrum* Pk. III.

## TREMELLACEAE

- Exidia recisa* Fr.  
*Naematelia nucleata* (S.) Fr.  
*Ulocolla foliacea* (P.) Bref.

## THELEPHORACEAE

- { *Aleurodiscus Micheneri* (B. & C.) Massee.  
 { *Artocreas Micheneri* B. & C.  
 { *Corticium subgiganteum* B.  
 { *Michenera Artocreas* B. & C.  
 { *Corticium galactinum* (Fr.) Burt.  
 { *Thelephora galactina* Fr.  
*Hymenochaete scabriseta* Cke.  
*Stereum complicatum* Fr.  
*Stereum fasciatum* (S.) Fr.  
*Stereum subpileatum* B. & C.  
*Stereum versicolor* (Sw.) ex Fr.

## HYDNACEAE

- Hydnum Erinaceus* Bull. ex Fr.  
*Irpex mollis* B. & C.  
*Irpex tabacinus* B. & C.  
*Radulum orbiculare* Fr.  
*Radulum quercinum* (P.) ex Fr.

## POLYPORACEAE

- Boletus speciosus* Frost.  
 { *Cerrenella Ravenelii* (B.) Murrill.  
 { *Daedalea Ravenelii* B.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
 { *Fomes Everhartii* (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
 { *Pyropolyporus Everhartii* (Ell. & Gall.) Murrill.  
 { *Fomes lucidus* (Fr.) Cke.  
 { *Ganoderma lucidum* (Fr.) Karst.  
 { *Ganoderma sessile* Murrill.  
 { *Polyporus lucidus* Fr.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Merulius ambiguus* B.  
 { *Boletus adustus* Willd. ex Fr.  
 { *Myriadoporus adustus* (Willd. ex Fr.) Pk.  
 { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.

*Quercus velutina* (cont.)

- Polyporus amygdalinus* B. & Rav.  
*Polyporus Berkeleyi* B.  
*Polyporus dryadeus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus dryophilus* B.  
*Polyporus epileucus* Fr.  
*Boletus frondosus* S. Syn. Car.  
*Polyporus frondosus* (Schrank) ex Fr.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Inonotus hirsutus* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus hispidus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus pargamenus* Fr.  
*Polyporus cupuliformis* B. & C.  
*Polyporus pocula* (S.) B. & C.  
*Porodiscus pendulus* (S.) Murrill.  
*Porodiscus pendulus* (S.) Murrill.  
*Polyporus reniformis* ? Morg.  
*Polyporus rutilans* (P.) ex Fr.  
*Polyporus Spraguei* B.  
*Polyporus stipticus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) Fr., var. *Overholtsii* Rosen.  
*Polyporus trabeus* Rostk.  
*Polyporus obtusus* B.  
*Polyporus unicolor* S.  
*Trametes unicolor* (S.) Murrill.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.  
*Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.  
*Polystictus hirsutulus* S.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Polyporus purpureus* Fr.  
*Poria purpurea* (Fr.) Cke.  
*Poria Radula* P. ex Fr.

## AGARICACEAE

- Crepidotus applanatus* (P.) ex Fr.  
*Lentinus tigrinus* (Bull.) ex Fr.  
*Marasmius amadelphus* (Bull.) ex Fr.  
*Marasmius foetidus* (Sow.) ex Fr.  
*Panus stipticus* (Bull.) ex Fr.  
*Pholiota adiposa* Fr.  
*Tricholoma transmutans* Pk.

## SPHAEROPSIDAE

- Asteroma tinctorium* Cke.  
*Chaetophoma maculosa* Ell. & Morg.  
*Cytospora pallida* Ell. & Ev.  
*Neocyttospora pallida* Ell. & Ev. in herb.  
*Fusicoccum ellisianum* Sacc. & Syd.  
*Fusicoccum quercinum* Ell. & Ev.  
*Phoma nervisequia* (Cke.) Sacc.  
*Septoria dryina* Cke.  
*Septoria querceti* Thm.  
*Dothiorella quercina* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeropsis quercina* C. & E.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium septorioides* Sacc.  
*?Gloeosporium septorioides* Sacc., var. *major* Ell. & Ev.  
*Marssonina quercina* Wint.  
*Gloeosporium nervisequum* (Fekl.) Sacc.  
*Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.  
*Myxosporium valsoideum* (Sacc.) Allescher.  
*Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.  
*Sclerotiopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.  
*Marssonina Martini* Sacc. & Ell.  
*Myxosporium stellatum* Dearness.  
*Pestalozzia hysteriiformis* B. & C.  
*Pestalozzia monochaeta* Desm.  
*Pestalozzia stellata* B. & C.  
*Pestalozzia taphrinicola* Ell. & Ev.  
*Pestalozzia uncinata* Ell. & Kellerm.

## HYPHOMYCETES

- Polyscytalum sericeum* Sacc.  
*Strumella coryneoidea* Sacc. & Wint.  
*Trichoderma lignorum* (Tode) ex Harz.

## MISCELLANEA

- Hemitrichia stipitata* (Mass.) Macbr.  
*Lycoperdon leprosum* B. & Rav.

*Quercus virginiana* Mill.

## EXOASCACEAE

- Taphrina caerulescens* (Mont. & Desm.) Tul.

## PEZIZINEAE

- Patellaria cyanea* Ell. & Martin nec Cke.  
*Pocillum americanum* Cke.  
*Phillipsiella atra* Cke.

## PHACIDIINEAE

- Stictis quercifolia* C. & E.

## HYSTERIINEAE

- Blitrydium hiascens* (B. & C.) Sacc.  
*Hysterium hiascens* B. & C.  
*Hypoderma ilicinum* De Not.  
*Aulographum quercinum* Ell. & Martin.  
*Lembosia quercina* (Ell. & Martin) Tracy & Earle.  
*Morenoella* (?) *quercina* (Ell. & Martin) Theissen.

## PYRENOMYCETINEAE

- Endothia gyrosa* Fr. p. p.  
*Hypoxylon bicolor* Ell. & Ev.  
*Dothidella Janus* (B. & C.) v. Höhnelt.  
*Heptameria Janus* (B. & C.) Cke.  
*Leptosphaeria Janus* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria Janus* B. & C.  
*Saccardia quercina* Cke.  
*Sphaerella caespitosa* Ell. & Ev.  
*Criella erythrospora* (B. & C.) Speg.  
*Rhytisma erythrosporum* B. & C.  
*Trabutia erythrospora* (B. & C.) Theissen & Syd.

**Quercus virginiana** (cont.)

- { *Rhytisma tostum* B. & C.
- { *Trabutia quercina* (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
- { *Trabutia tosta* (B. & C.) Cke.

## UREDINALES

- { *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr., var.  
    *Quercuum* De Toni.
- { *Cronartium Quercus* Schrt.
- { *Cronartium strobilinum* Hedge. & Hahn.
- { *Uredo Quercus* Brond.

## THELEPHORACEAE

- Hymenochaete rubiginosa* (Schrad. ex Fr.) Lév.
- Stereum fasciatum* S.
- Stereum subpileatum* B. & C.

## POLYPORACEAE

- { *Fomes Calkinsii* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { *Pyropolyporus Calkinsii* Murrill.
- { *Fomes dependens* (Murrill) Sacc. & Trott.
- { *Pyropolyporus dependens* Murrill.
- { *Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Fomes torulosus* (P.) Lloyd.
- { *Polyporus amygdalinus* B. & Rav.
- { *Trametes amygdalinus* (B. & Rav.) Murrill.
- { *Polyporus dryophilus* B.
- { *Elfvingiella marmorata* (B. & C.) Murrill.
- { *Polyporus marmoratus* B. & C.
- { *Polyporus pseudosulphureus* Long.
- { *Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- { *Fomitiporia dryophila* Murrill.
- { *Poria dryophila* (Murrill) Sacc. & Trott.
- { *Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora polytricha* Cke.
- { *Ascochyta Quercuum* (Cke.) Sacc.
- { *Diplodina Quercuum* (Cke.) Tracy & Earle.
- { *Sphaerellopsis Quercuum* Cke.
- { *Hendersonia taphrinicola* Tracy & Earle.
- { *Hendersonia virens* Ell. & Martin.
- { *Stagonospora virens* Ell. & Martin.
- { *Passalora? melioloides* Tracy & Earle.
- { *Pestalozzia concentrica* B. & Rav.
- { *Pestalozzia maura* Ell. & Ev.
- { *Phoma glandicola* Lév.
- { *Phyllosticta Quercus-Ilicis* Sacc.
- { *Phyllosticta virens* Ell. & Ev.
- { *Polyscytalum cylindroides* Sacc. & Ell.

**Quercus Watsoni** Trel.

- Teichospora brachyasca* Ell. & Ev.

**Quercus Wislizeni** A. DC.

- Laestadia auripuncta* Hark.
- Phyllosticta Wislizeni* Ell. & Ev.
- Polyporus dryophilus* B.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.

**Quercus** sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Arcyria cinerea* (Bull.) P.
- Arcyria denudata* (E. P. Sheldon) Macbr.
- Arcyria nutans* (Bull.) Grev.
- Badhamia decipiens* (M. A. Curtis) B.
- Cienkowskia reticulata* (A. & S.) Rostf.
- Comatricha flaccida* (Lister) Morg.
- Comatricha Stemonitis* (Scop.) E. P. Sheldon.
- Craterium leucocephalum* (P.) Ditm.
- Cribraria aurantiaca* Schrad.
- Diachaea leucopoda* (Bull.) Rostf.
- Diderma floriforme* (Bull.) P.
- Diderma hemisphaericum* (Bull.) Hornem.
- Diderma testaceum* (Schrad.) P.
- Didymium cinereum* (Batsch) Fr.
- Didymium furfuraceum* (Schum.) Fr.
- Didymium xanthopus* (Ditm.) Fr.
- Enteridium splendens* Morg.
- Fuligo ovata* (Schaeff.) Macbr.
- Hemiarcyria longifila* Rex.
- Lamproderma scintillans* (B. & Br.) Lister.
- Leocarpus fragilis* (Dick.) Rostf.
- Lycogala epidendrum* [Buxb. ex L.] Fr.
- { *Ophiotheca chrysosperma* Curr.
- { *Perichaena depressa* Lib.
- { *Ophiotheca Wrightii* B. & C.
- { *Diderma brunneolum* Phil.
- { *Physarum brunneolum* Phil.
- { *Physarum nutans* P.
- { *Physarum nutans* P., var. *leucophaeum* (Fr.) Lister.
- { *Physarum sinuosum* (Bull.) Weinm.
- { *Stemonitis confluens* C. & E.
- { *Tubifera stipitata* (B. & Rav.) Macbr.

## PEZIZINEAE

- Agyrium nigricans* Fr.
- { *Arachnopeziza Aurelia* (P.) Fckl.
- { *Belonidium Aurelia* (P.) De Not.
- { *Peziza Aurelia* P.
- { *Ascomycetella sulphurea* Wint.
- { *Cenangium Abietis* (P.) ex Duby.
- { *Cenangium ferruginosum* Fr.
- { *Cenangium chlorascens* (S.) Cke.
- { *Cenangium fallax* B. & Rav.
- { *Peziza chlorascens* S.
- { *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) Karst.
- { *Chlorosplenium aeruginosum* (Oeder ex Fr.) De Not.
- { *Helotium aeruginosum* (Oeder) ex Fr.
- { *Peziza aeruginosa* Oeder ex Fr.
- { *Chlorosplenium versiforme* (P.) De Not.
- { *Helotium versiforme* (P.) Fr.
- { *Ciboria renispora* (Ell.) Sacc.
- { *Dasycephala clandestina* (Bull. ex Fr.) Fckl.
- { *Peziza clandestina* Bull. ex Fr.



*Quercus* sp. indet. (cont.)

*Dasyscypha epixantha* (Cke.) Sacc.  
*Peziza epixantha* Cke.  
*Dasyscypha fuscescens* (P.) Rehm.  
*Peziza fuscescens* P.  
*Dasyscypha nivea* (Hedw. f. ex Fr.) Sacc.  
*Peziza nivea* (Hedw. f.) ex Fr.  
*Dasyscypha succina* (Phil.) Sacc.  
*Peziza succina* Phil.  
*Dasyscypha uncinata* (Phil.) Sacc.  
*Peziza uncinata* Phil.  
*Dasyscypha virginea* (Batsch ex Fr.) Fekl.  
*Durella compressa* (P.) Tul.  
*Durella macrospora* Fekl.  
*Peziza compressa* P.  
*Peziza macrospora* Auct. Amer.  
*Peziza nigropunctula* Gerard.  
*Durella connivens* (Fr.) Rehm.  
*Patellaria connivens* Fr.  
*Durella corrugata* (C. & P.) Sacc.  
*Durella Lecideola* (Fr.) Rehm.  
*Patellaria Lecideola* Fr.  
*Peziza Lecideola* Fr.  
*Durella radiocincta* (Cke.) Sacc.  
*Peziza radiocincta* Cke.  
*Haematomyxa ascoboloides* Ell. & Ev.  
*Haematomyces vinosus* C. & E.  
*Haematomyxa vinosa* (C. & E.) Sacc.  
*Helotium citrinum* (Hedw.) ex Fr.  
*Helotium claroflavum* (Grev.) B.  
*Helotium crocinum* B. & C.  
*Helotium fructigenum* (Bull. ex Fr.) Fekl.  
*Phialea fructigena* (Bull. ex Fr.) Gill.  
*Helotium herbarum* (P.) Fr.  
*Holwaya gigantea* (Pk.) Durand.  
*Hysterium Prostii* Duby.  
*Hysteropatella Prostii* (Duby) Rehm.  
*Karschia sphaerioides* Ell. & Ev.  
*Melaspilea emergens* Rehm?  
*Mollisia cinerea* (Batsch ex Fr.) Karst.  
*Peziza cinerea* Batsch ex Fr.  
*Mollisia introviridis* (C. & E.) Sacc.  
*Peziza introviridis* C. & E.  
*Mycolecidea triseptata* Karst.  
*Bulgaria decolorans* B. & C.  
*Ombrophila decolorans* (B. & C.) Sacc.  
*Calloria coccinella* (Sommf. ex Fr.) Sacc.  
*Orbilbia coccinella* (Sommf.) ex Fr.  
*Peziza coccinella* Sommf. ex Fr.  
*Orbilbia cruenta* (S.) Morg.  
*Peziza rufula* S.  
*Pezizella rufula* (S.) Sacc.  
*Orbilbia leucostigma* Fr.  
*Peziza leucostigma* Fr.  
*Orbilbia rubella* (P.) Karst.  
*Peziza rubella* P.  
*Orbilbia rubella* (P.) Karst., var. *rufula* Sacc.

*Lecanidion atratum* (Hedw. ex Fr.) Rabh.  
*Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.  
*Patellaria congregata* B. & C.  
*Patellaria nigrovirens* Ell. & Sacc.  
*Patellea sanguinea* (P.) Rehm.  
*Peziza sanguinea* P.  
*Tapesia sanguinea* (P.) Fekl.  
*Peziza vulgaris* Fr.  
*Pezizella vulgaris* (Fr.) Sacc.  
*Peziza myceticola* B. & C.  
*Peziza vulgaris* Fr., var. *myceticola* B.  
*Pezizella vulgaris* Sacc., var. *myceticola* Sacc.  
*Peziza coccinea* (Scop.) ex Fr.  
*Sarcoscypha coccinea* (Scop. ex Fr.) Sacc.  
*Bulgaria globosa* S. non Fr.  
*Bulgaria rufa* S.  
*Sarcosoma rufa* (S.) Rehm.  
*Ciboria pseudotuberosa* (Ell.) Rehm.  
*Peziza pseudotuberosa* Ell.  
*Sclerotinia pseudotuberosa* (Ell.) Rehm.  
*Peziza culcitella* C. & E.  
*Tapesia culcitella* (C. & E.) Sacc.  
*Tapesia fusca* (P.) Fekl.  
*Peziza prolifica* Ell.  
*Tapesia prolifica* (Ell.) Sacc.  
*Tryblidium occidentale* Earle.  
*Peziza comata* S.  
*Trichopeziza comata* (S.) Sacc.  
*Peziza marginata* Cke.  
*Trichopeziza marginata* (Cke.) Sacc.  
*Peziza obscura* Cke.  
*Trichopeziza obscura* (Cke.) Sacc.  
*Peziza variecolor* Fr.  
*Trichopeziza variecolor* Fr.

## PHACIDIINEAE

*Cenangium quercinum* (P.) ex Fr.  
*Clithris quercina* (P. ex Fr.) Ell. & Ev.  
*Colpoma quercinum* (P.) Wallr.  
*Hysterium quercinum* P. ex Fr.  
*Lichenopsis sphaeroboloidea* S.  
*Lichenopsis sphaeroboloidea* B. in Herb. p. p.  
 nec. S.  
*Platysticta simulans* Cke. & Massee.  
*Cocomyces tumida* (Fr.) De Not.  
*Hysterium tumidum* Fr.  
*Lophodermium tumidum* (Fr.) Rehm.  
*Phacidium glandicola* S.  
*Phacidium minutissimum* Awd.  
*Phacidium quercinum* S.  
*Schizothyrium reticulatum* (Phil. & Hark.) v.  
 Höhncl.  
*Schizoxylon aeruginosum* Fekl.  
*Stictis dryophila* C. & E.  
*Mellitosprium hysterinum* (Fr.) Gill?  
*Stictis hysterina* Fr.  
*Stictis linearis* C. & E.  
*Xylogramma linearis* (C. & E.) Sacc.  
*Stictis quercina* Pk.

*Quercus* sp. indet. (cont.)

## HYSTERIINEAE

- { *Glioniella ovata* (Cke.) Sacc.
- { *Hysterium ovatum* Cke.
- { *Glioniopsis australis* (Duby) Sacc.
- { *Glioniopsis stictioidea* (C. & E.) Sacc.
- { *Hysterium stictioideum* C. & E.
- { *Glonium parvulum* (Gerard) Cke.
- { *Glonium simulans* Gerard.
- { *Glonium stellatum* Muhl. ex Fr.
- { *Glonium varium* (Fr.) Sacc.
- { *Hysterium varium* Fr.
- { *Hypoderma variegatum* Duby.
- { *Hysterium complanatum* Duby.
- { *Hysterium Gerardi* C. & P.
- { *Hysterium lineare* B. nec. Fr.
- { *Hysterium lineariforme* Sacc.
- { *Hysterium magnosporum* Gerard.
- { *Hysterium petiolare* A. & S. ex Fr.
- { *Hysterium proteiforme* Duby.
- { *Hysterium pulicare* P. ex Fr., var. *lenticulare* Fr.
- { *Hysterium punctiforme* Fr.
- { *Hysterium tumidum* Fr., var. *trigonum* Fr.
- { *Hysterium versisporum* Gerard.
- { *Hypoderma virgultorum* DC., var. *petiolare* Cke.
- { *Hysterium virgultorum* (DC.) Rob. & Desm., var. *petiolare* Cke.
- { *Hysterium flexuosum* S.
- { *Hysterographium flexuosum* (S.) Sacc.
- { *Glioniopsis lineolata* (Cke.) Sacc.
- { *Hysterium lineolatum* Cke.
- { *Hysterographium lineolatum* (Cke.) Ell. & Ev.
- { *Hysterographium praelongum* (S.) Ell. & Ev.
- { *Hysterium Mori* S.
- { *Hysterographium Mori* (S.) Rehm.
- { *Hysterium subrugosum* C. & E.
- { *Hysterographium subrugosum* (C. & E.) Sacc.
- { *Hysterium maculare* Fr.
- { *Lophodermium maculare* (Fr.) De Not.
- { *Lophium leptothecium* Earle.
- { *Lophodermium petiolicola* Fekl.
- { *Lophodermium punctiforme* (Fr.) Fekl.
- { *Ostropa hysteroideus* S.

## ASPERGILLACEAE

- { *Eurotium herbariorum* Lk., var. *epixylon* Ell.

## PYRENOMYCETINEAE

## PERISPORIALES

- { *Meliola amphitricha* Fr.
- { *Meliola manca* Ell. & Martin.
- { *Saccardia quercina* Cke.

## HYPOCREALES

- { *Calonectria chlorinella* (Cke.) Sacc.
- { *Nectria chlorinella* Cke.
- { *Hypocrea contorta* (S.) B. & C.
- { *Sphaeria contorta* S.

*Hypocrea corticiicola* Ell. & Ev.

*Hypocrea lactea* Fr.

*Hypocrea lenta* (Tode ex Fr.) B.

*Hypocrea olivacea* C. & E.

*Hypocrea Patella* C. & P.

*Hypocrea rufa* (P.) ex Fr.

*Hypomyces aurantius* (P. ex Fr.) Tul.

{ *Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.

{ *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.

*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.

{ *Calonectria fulvida* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.

{ *Dialonectria fulvida* Ell. & Ev.

{ *Nectria fulvida* Ell. & Ev.

*Ophionectria cerea* (B. & C.) Ell. & Ev.

*Ophionectria Everhartii* Ell. & Gall.

*Sphaerostilbe coccophila* Tul.

## DOTHIDEALES

{ *Dothidea maculans* S.

{ *Phyllachora maculans* (S.) Sacc.

## SPHAERIALES

## SPHAERIAACEAE

- { *Acanthostigma atrobarbum* (C. & E.) Ell. & Ev.
- { *Chaetosphaeria atrobarba* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria atrobarba* C. & E.
- { *Acanthostigma decastylum* (Cke.) Sacc.
- { *Acanthostigma perpusillum* De Not.
- { *Lasiosphaeria subvelutina* Ell. & Ev.
- { *Psilosphaeria cariosa* (C. & E.) Cke.
- { *Sphaeria cariosa* C. & E.
- { *Sphaeria decastyla* Cke.
- { *Venturia decastyla* Cke.
- { *Zignoella cariosa* (C. & E.) Sacc.
- { *Byssosphaeria parietalis* (B. & C.) Cke.
- { *Enchnosphaeria parietalis* (B. & C.) Sacc.
- { *Herpotrichia parietalis* (B. & C.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria parietalis* B. & C.
- { *Chaetosphaeria innumera* (B. & Br.) Tul.
- { *Melanomma Pulvis-pyrius* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Sphaeria Pulvis-pyrius* P. ex Fr.
- { *Conisphaeria texensis* Cke.
- { *Melanopsamma texensis* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeria texensis* Cke.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) DeNot.
- { *Sphaeria aquila* Fr.
- { *Rosellinia Corticium* (S.) Sacc.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) DeNot., var. *Corticium* Ell. & Ev.
- { *Sphaeria Corticium* S.
- { *Bombardia fasciculata* Fr.
- { *Rosellinia fasciculata* (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria Bombarda* Batsch ex Fr.
- { *Rosellinia ligniaria* Nits.
- { *Rosellinia mammiformis* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria mammiformis* P. ex Fr.

*Quercus* sp. indet. (cont.)

- { *Rosellinia millegrana* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria millegrana* S.
- Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fekl.
- { *Byssosphaeria purpureofusca* (S.) Cke.
- { *Rosellinia purpureofusca* (S.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria purpureofusca* S.
- Rosellinia quercina* Hartig.
- { *Byssosphaeria subiculata* (S.) Cke.
- Hypoxylon subiculosum* B.
- Rosellinia subiculata* (S.) Sacc.
- Sphaeria subiculata* S.
- { *Psilosphaeria melanostigma* (C. & E.) Cke.
- { *Sphaeria melanostigma* C. & E.
- Wallrothiella melanostigma* (C. & E.) Sacc.
- { *Psilosphaeria diaphana* (C. & E.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria diaphana* C. & E.
- Zignoella diaphana* (C. & E.) Sacc.
- { *Conisphaeria querceti* Cke. & Masee.
- { *Zignoella querceti* (Cke. & Masee) Sacc.

## CERATOSTOMATACEAE

- { *Ceratostoma piliferum* (Fr.) Fekl.
- { *Ceratostomella pilifera* (Fr.) Wint.
- Ceratostoma setigerum* Ell. & Ev.
- Ceratostoma subrufum* Ell. & Ev.

## CUCURBITARIACEAE

- { *Cucurbitaria botryosa* (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria botryosa* Tode ex Fr.
- Cucurbitaria confluentia* Plowr.
- { *Coelosphaeria radicalis* (Cke.) Sacc.
- { *Cucurbitaria radicalis* (Cke.) Sacc.
- { *Nitschkea radicalis* Cke.

## CORYNELIACEAE

- Caliciopsis subcorticalis* (C. & E.) Fitzpatrick.

## AMPHISPHAERIACEAE

- { *Amphisphaeria botulispora* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeria botulispora* Cke.
- { *Xylosphaeria botulispora* Cke.
- Amphisphaeria granulosa* Ell. & Ev.
- Amphisphaeria umbrina* (Fr.) De Not.
- Ohleria rugulosa* Fekl.
- { *Ohleria modesta* Fekl.
- { *Ohleria rugulosa*, var. *nigerrima* Ell.
- { *Pleosphaeria chlorospora* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Teichospora chlorospora* Ell. & Ev.
- { *Sphaeria disseminata* B. & C.
- { *Teichospora disseminata* (B. & C.) Sacc.
- Teichospora minima* Ell. & Ev.
- { *Sphaeria phellogena* B. & C.
- { *Teichospora phellogena* (B. & C.) Sacc.
- { *Winteria crustosa* Ell. & Ev.
- { *Winterina crustosa* (Ell. & Ev.) Sacc.

## LOPHIOSTOMATACEAE

- { *Lophiosphaera heterostoma* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- Lophiostoma heterostomum* Ell. & Ev.
- Lophiostoma abbreviatum* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria abbreviata* S.
- Lophiostoma hysterioides* Ell. & Langlois nec Sacc.
- Lophiostoma macrostomum* (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.
- Lophiostoma vagabundum* Sacc., var. *stenocarpum* Ell. & Ev.
- Lophiotrema mollerianum* (Wint.) Berl. & Vogl.
- Lophiotrema stenogramma* (Dur. & Mont.) Sacc.

## MYCOSPHAERELLACEAE

- { *Sphaerella dryophila* (S.) Cke.
- { *Sphaeria dryophila* S.
- Sphaerella pandurata* Ell. & Ev.
- Sphaerella Ravenelii* Cke.
- Sphaerella simulans* Cke.
- { *Sphaerella tigrinans* (S.) Cke.
- { *Sphaeria tigrinans* S.

## PLEOSPORACEAE

- Didymosphaeria denudata* Ell. & Gall.
- { *Leptosphaeria dryophila* (Cke. & Hark.) Sacc.
- { *Sphaerella dryophila* Cke. & Hark.
- { *Sphaerulina dryophila* Cke. & Hark.
- Leptosphaeria puteana* Ell. & Kellerm.
- { *Diplodia gossypina* Cke.
- Physalospora gossypina* (Cke.) N. E. Stevens.
- Physalospora Malorum* Shear et al.
- { *Physalospora microtheca* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria microtheca* C. & E.
- Schizoparme straminea* Shear.
- { *Venturia ditricha* (Fr.) Karst.
- { *Vermicularia ditricha* (Fr.) S.

## MASSARIACEAE

- Enchnoa infernalis* (Kze. ex Fr.) Sacc.
- Phoreys bufonia* (B. & Br.) Schr.

## GNOMONIACEAE

- Cryptoderis gallae* Trotter.
- Gnomonia setacea* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.

## CLYPEOSPHAERIACEAE

- Clypeosphaeria pseudobufonia* Rehm.
- { *Hypospila bifrons* (Schm. & Kze.) ex Fr.
- { *Sphaeria bifrons* Schm. & Kze. ex Fr.
- Trabutia conzattiana* Sacc.

## VALSACEAE

- { ?*Anthostoma amplisporum* (Cke.) Berl. & Vogl.
- { ?*Fuckelia amplispora* Cke.



*Quercus* sp. indet. (cont.)

- { *Anthostoma gastrinum* (Fr.) Sacc.
- { *Diatrype gastrina* Rav. Fung. Car.
- { *Fuckelia gastrina* (Fr.) Cke.
- { *Melogramma gastrinum* (Fr.) Tul.
- { *Sphaeria gastrina* Fr.
- { *Sphaeria irregularis* Sow. ex Fr.
- { *Valsa gastrina* (Fr.) M. A. Curtis.
- { *Anthostoma melanotes* (B. & Br.) Sacc.
- { *Sphaeria melanotes* B. & Br.
- { *Diaporthe crinigera* Ell. & Ev.
- { *Diaporthe oxyspora* (Pk.) Sacc.
- { *Diaporthe subpyramidata* (B. & C.) Sacc.
- { *Eutypa subpyramidata* B. & C.
- { *Diaporthe Woolworthii* (Pk.) Sacc.
- { *Valsa Woolworthii* Pk.
- { *Endoxyla macrostoma* Fekl.
- { *Camarops quercicola* B. & Cke.
- { *Endoxylina quercicola* (B. & Cke.) Sacc.
- { *Eutypa quercicola* B. in Herb. see Cke.
- { *Eutypa Acharii* Tul.
- { *Eutypa micropunctata* Cke.
- { *Eutypa rhyodes* (B. & C.) Sacc.
- { *Hypoxylon rhyodes* B. & C.
- { *Eutypella deusta* Ell. & Ev.
- { *Eutypella glandulosa* (Cke.) Ell. & Ev.
- { *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.
- { *Fenestella vestita* (Fr.) Sacc.
- { *Kalmusia pachyascus* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria pachyascus* C. & E.
- { *Xylosphaeria pachyascus* (C. & E.) Cke.
- { *Peroneutypa corniculata* (Ehrh. ex Fr.) Berl.
- { *Valsa ambiens* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria conspurcata* S.
- { *Valsa conspurcata* (S.) Cke.
- { *Valsa coronata* (Hoffm.) ex Fr.
- { *Sphaeria deformis* Fr.
- { *Valsa deformis* Fr.
- { *Sphaeria haustellata* Fr.
- { *Valsa haustellata* (Fr.) M. A. Curtis.
- { *Valsa subclypeata* C. & P.
- { *Valsa trichospora* C. & P.

## MELANCONIDACEAE

- { *Cryptospora trichospora* (C. & P.) Sacc.?
- { *Melanconis longipes* Tul.
- { *Diatrype cincta* (Curr.) B. & Br.
- { *Valsaria cincta* (Curr.) Sacc.
- { *Valsaria insitiva* Ces. & De Not.

## DIATRYPACEAE

- { *Coronophora Ootheca* (B. & C.) Sacc.
- { *Neoarcangelia Ootheca* (B. & C.) Berl.
- { *Sphaeria mucida* Fr., var. *rostellata* S.
- { *Sphaeria Ootheca* B. & C.
- { *Valsa Ootheca* (B. & C.) Cke.
- { *Allescherina sparsa* (Ell. & Ev.) Berl.
- { *Cryptovalsa sparsa* Ell. & Ev.
- { *Diatrype bullata* (Hoffm.) ex Fr.

- { *Diatrype corniculata* (Ehrh. ex Fr.) Rav.
- { Fung. Car.
- { *Diatrype disciformis* (Hoffm.) ex Fr.
- { *Diatrype quercina* (P.) ex Fr., var. *lignicola* C. & E.
- { *Diatrype virescens* (S.) Cke.
- { *Diatrype aspera* Fr.
- { *Diatrypella aspera* (Fr.) Nits.
- { *Diatrypella spissa* (S.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria spissa* S.
- { *Diatrype verruciformis* (Ehrh.) ex Fr.
- { *Diatrypella verruciformis* (Ehrh. ex Fr.) Nits.

## MELOGRAMMATACEAE

- { *Botryosphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- { *Nectria Ribis* (Tode ex Fr.) Oud.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.
- { *Botryosphaeria dictyaenoides* (B. & C.) Cke.
- { *Diaporthe dictyaenoides* (B. & C.) Sacc.
- { *Melogramma dictyaenoides* B. & C.
- { *Myrmaecium dictyaenoides* (B. & C.) Ell. & Ev.
- { *Diatrype ferruginea* (P.) ex Fr.
- { *Melogramma ferrugineum* (P. ex Fr.) Ces & De Not.
- { *Sillia ferruginea* (P. ex Fr.) Karst.
- { *Sphaeria ferruginea* P. ex Fr.
- { ?*Melogramma spiniferum* (Wallr.) De Not.
- { *Sphaeria podoides* P. ex Fr.
- { *Sphaeria scabrosa* (Bull.) ex Fr., var. *podoides* P. ex Fr.

## XYLARIACEAE

- { *Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Daldinia tuberosa* (Scop. ex Fr.) Schrt.
- { *Hypoxylon concentricum* (Bolt.) ex Grev.
- { *Hypoxylon argillaceum* Auct. an B.
- { *Hypoxylon atropurpureum* Fr.
- { *Hypoxylon atrorufum* Ell. & Ev.
- { *Hypoxylon atroviride* Ell. & Ev.
- { *Hypoxylon Caries* (S.) Sacc.
- { *Hypoxylon coccineum* Bull. †
- { *Hypoxylon cohaerens* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon commutatum* Nits.
- { *Hypoxylon effusum* Nits.
- { *Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon gregale* (S.) B.
- { *Hypoxylon howeianum* Pk.
- { *Hypoxylon investiens* (S.) B.
- { *Sphaeria investiens* S.
- { *Hypoxylon leucocreas* B. & Rav.
- { *Hypoxylon malleolus* B. & Rav.
- { *Hypoxylon marginatum* (S.) B.
- { *Hypoxylon notatum* B. & C.
- { *Hypoxylon pallidum* Ell. & Ev.
- { *Hypoxylon Petersii* B. & C.

*Quercus* sp. indet. (cont.)

- { *Hypoxylon marginatum* Rav. Fung. Am.
- { *Hypoxylon confluens* Rav. Fung. Am.
- { *Hypoxylon polyspermum* Mont.
- { *Hypoxylon Ravenelii* Rehm.
- { *Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria rubiginosa* P. ex Fr.
- { *Hypoxylon rutilum* Tul.
- { *Hypoxylon spondylium* Fr.
- { *Hypoxylon stigmatum* Cke.
- { *Hypoxylon udum* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria uda* P. ex Fr.
- { *Nummularia repanda* (Fr.) Nits.
- { *Nummularia rumpens* Cke.
- { *Nummulariola atropunctata* (S.) House.
- { *Nemania maxima* (Haller ex Tul.) House.
- { *Ustulina vulgaris* Tul.
- { *Xylaria apiculata* Cke.
- { *Xylaria arbuscula* Sacc.
- { *Xylaria longiana* Rehm.

## SPHAERIALES MISCELLANEA

- Sphaeria inversa* Fr.
- Sphaeria micheliana* Fr.
- Sphaeria obscura* S.
- Sphaeria populina* P. ex Fr.
- Sphaeria putaminum* S., var. b.
- Sphaeria stilbosporans* S.

## AURICULARIALES

- { *Auricularia Auricula-Judae* (L. ex Fr.) Schrt.
- { *Exidia Auricula-Judae* (L.) ex Fr.
- { *Hirneola Auricula-Judae* (L. ex Fr.) B.
- { *Tremella Auricula* Mart. ex Streinz.
- { *Tremella Auricula-Judae* L. ex Fr.
- { *Auricularia sambucina* Mart. ex Fr.
- { *Pilacre Petersii* B. & C.
- { *Saccoblastia ovispora* Moeller, var. *caroliniana* Coker.

## TREMELLACEAE

- { *Eichleriella leveilliana* (B. & C.) Burt.
- { *Stereum leveillianum* B. & C.
- { *Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr., var. *levior* Sacc.
- { *Exidia truncata* Fr.
- { *Naematelia encephala* (Wild.) ex Fr.
- { *Tremella encephala* Willd. ex Fr.
- { *Naematelia nucleata* (S.) Fr.
- { *Naematelia quercina* Coker.
- { *Tremella albida* Huds. ex Fr.
- { *Tremella aspera* Coker.
- { *Tremella aurantia* S.
- { *Tremella enata* B. & C.
- { *Tremella fimbriata* P.
- { *Tremella foliacea* P.
- { *Ulocolla foliacea* (P.) Bref.
- { *Tremella frondosa* Fr.
- { *Tremella fuciformis* B.
- { *Tremella lutescens* (P.) ex Fr.

- Tremella marmorata* B. & C.
- Tremella mesenterica* Retz. ex Fr.
- Tremella torta* (Willd.) ex Fr.
- Tremella virens* S.

## DACRYOMYCETINEAE

- Calocera cornea* (Batsch) ex Fr., var.?
- Calocera glossoides* (P.) ex Fr.
- Calocera palmata* (Schum.) ex Fr.
- Dacryomyces deliquescens* (Bull.) ex Duby.
- Dacryomyces Ellisii* Coker.
- Dacryomyces fuscominus* Coker.
- Dacryomyces minor* Pk.
- Guepinia fissa* B.
- Guepinia Spathularia* (S.) Fr.

## AURICULARIACEAE

- Septobasidium canescens* Burt.
- Septobasidium tropicale* Burt.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus acerinus* (P. ex Fr.) Höhnelt & Litschauer.
- Aleurodiscus candidus* (S.) Burt.
- Aleurodiscus disciformis* (DC. ex Fr.) Pat.
- Asterostroma cervicolor* (B. & C.) Massee.
- { *Coniophora dryina* (B. & C.) Massee.
- { *Corticium dryinum* B. & C.
- { *Coniophora laxa* (Fr.) Sacc. Syll.
- { *Corticium laxum* Fr.
- { *Thelephora laxa* Fr.
- { *Coniophora polyporoidea* (B. & C.) Burt.
- { *Corticium polyporoideum* B. & C.
- Corticium alutaceum* (Schrad. ex Fr.) Bres.
- Corticium analogum* (Bourdote & Galzin) Burt.
- Corticium arachnoideum* B.
- Corticium caeruleum* (Schrad.) ex Fr.
- Corticium comedens* (Nees) ex Fr.
- Corticium cremoricolor* B. & C.
- Corticium effuscatum* C. & E.
- Corticium lactescens* B.
- Corticium laeve* (P.) ex Fr.
- { *Corticium ochroleucum* Fr., var. *erimosum* B. & C.
- { *Corticium spumeum* B. & Rav.
- { *Corticium ochroleucum* Fr., var. *spumeum* Arth.
- { *Corticium diminuens* B. & C.
- { *Corticium portentosum* B. & C.
- Corticium roseopallens* Burt.
- Corticium scutellare* B. & C.
- Corticium simillimum* Pk.
- Craterellus turbinatus* Burt.
- Cyphella pezizoides* Zopf.
- Cyphella texensis* B. & C.
- Cyphella trachychaeta* Ell. & Ev.
- Hymenochaete agglutinans* Ell.
- Hymenochaete cervina* B. & C.
- Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.
- Hymenochaete corticolor* B. & Rav.

*Quercus* sp. indet. (cont.)

- Hymenochaete crocata (Fr.) Lév.
- { Hymenochaete asperata Ell. & Ev.
- { Hymenochaete epichlora (B. & C.) Cke.
- Hymenochaete setosa B. & C.
- { Hymenochaete umbrina B. & C.
- { Stereum umbrinum B. & C.
- { Hypochnus botryoides (S.) Burt.
- { Thelephora granosa B. & C.
- Hypochnus subferrugineus Burt.
- { Corticium albulum Atk. & Burt. nom. nud.
- { Peniophora albula Atk. & Burt.
- Peniophora caesia Bres.
- Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.
- Peniophora coccineofulva (S.) Burt.
- Peniophora incarnata (Fr.) Cke.
- Peniophora laevis Fr.
- Peniophora nuda (Fr.) Bres.
- Peniophora Peckii Burt.
- { Corticium puberum Fr.
- { Peniophora pubera (Fr.) Sacc. Syll.
- { Corticium quercinum P. ex Fr.
- { Peniophora quercina (P. ex Fr.) Cke.
- Peniophora Ravenelii Cke.
- Peniophora Roumeguerii Bres.
- Peniophora trachytricha Ell. & Ev.
- Peniophora velutina (DC.) Cke.
- Peniophora violaceo-livida (Sommerf.) Bres.
- Solenia anomala (P. ex Fr.) Fekl.
- Solenia cinerea Burt.
- Solenia ochracea Hoffm. ex Fr.
- Solenia poriiformis (P. ex Fr.) Fekl.
- Solenia villosa Fr.
- { Stereum albobadium (S.) Fr.
- { Thelephora albobadia S.
- { Corticium cinerascens (S.) B.
- { Stereum cinerascens (S.) Massee.
- { Thelephora cinerascens S.
- Stereum fimbriatum Ell.
- Stereum frustulosum Fr.
- Stereum Galeottii B.
- Stereum heterosporum Burt.
- Stereum insigne Bres.
- { Stereum papyrina (Mont.) Cké.
- { Stereum papyrinum Mont.
- Stereum patelliforme Burt.
- Stereum purpureum P. †
- { Corticium lilacinofuscum B. & C.
- { Stereum roseocarneum (S.) Fr.
- Stereum sericeum S.
- Stereum spumeum Burt.

## CLAVARIACEAE

- Clavaria mucida P. ex Fr.
- Clavaria spinulosa P. ex Fr.
- Clavaria subtilis P. ex Fr.
- Pterula angustata Lév., var. fodinaria Sacc.
- Sparassis laminosa Fr.

## HYDNACEAE

- { Hydnochaete olivaceum (S.) Banker.
- { Hydnoportia fuscescens (S.) Murrill.
- Hydnum Artocreas B.
- Hydnum Caput-medusae Bull. ex Fr.
- Hydnum cirrhatum P. ex Fr.
- Hydnum fallax Fr.
- Hydnum farinaceum P. ex Fr.
- Hydnum flabelliforme B.
- Hydnum Himantia S.
- Hydnum laeticolor B. & C.
- { Hydnum mucidum Gmel. ex Fr.
- { Hydnum trichodontium B. & Rav.
- Hydnum pallidum C. & E.
- Hydnum Ramaria Fr.
- Hydnum septentrionale Fr.
- Hydnum Stevensonii B. & Br.
- Hydnum udum Fr.
- Irpex coriaceus B. & Rav.
- Irpex deformis Fr.
- { Irpex niveus S.
- { Sistotrema niveum S.
- { Cerrenella tabacina (B. & C.) Murrill.
- { Irpex tabacinus B. & C.
- Kneiffia ambigua Karst.
- Kneiffia setigera Fr.
- Kneiffia tessulata B. & C.
- Mucronella minutissima Pk.
- Odontia alutacea Fr.
- Odontia fimbriata Fr.
- Odontia fragilis Karst.
- Odontia lateritia B. & C.
- Phlebia albida Fr.
- Phlebia anomala B. & Rav.
- Phlebia hydroides S.
- Phlebia orbicularis B. & C.
- Phlebia radiata Fr.
- { Phlebia rubiginosa B. & Rav.
- { Phlebia strigosozonata (S.) Lloyd.
- { Phlebia zonata B. & C.
- Radulum Botrytis Fr.
- Radulum molare Fr.
- Radulum pallidum B. & C.
- Sistotrema quercinum P. ex Fr.

## POLYPORACEAE

- Boletus chromapes Frost.
- Boletus Frostii Russell.
- Boletus gracilis Pk.
- Boletus indecisis Pk.
- Boletus purpureus Fr.
- Ceriumyces Neumanii Bres.
- Daedalea aurea Fr.
- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.
- Daedalea ochracea Lloyd.
- { Favolus alutaceus B. & Mont.
- { Favolus canadensis Klotzsch.
- { Favolus europaeus Auct. Amer.



*Quercus* sp. indet. (cont.)

- Favolus Rhipidium* (B.) Sacc. Syll.  
*Polyporus Rhipidium* B.  
*Boletus hepaticus* Huds. ex Fr.  
*Fistulina hepatica* (Huds.) ex Fr.  
*Fistulina firma* Pk.  
*Fistulina pallida* B. & Rav.  
*Fistulina spathulata* B. & C.  
*Fomes Bakeri* Baker 5188.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Fomes Bakeri* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Pyropolyporus Bakeri* Murrill.  
*Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.  
*Fomes Everhartii* Ell. & Gall.  
*Fomes fasciatus* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes lobatus* (S.) Cke.  
*Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.  
*Fomes rimosus* (B.) Cke.  
*Fomes salicinus* (P. ex Fr.) Cke.  
*Fomes Curtisii* (B.) Cke.  
*Ganoderma Curtisii* (B.) Murrill.  
*Polyporus Curtisii* B.  
*Ganoderma pseudoboletus* Auct. Amer.  
*Gloeoporus conchoides* Mont.  
*Lenzites corrugata* Klotzsch.  
*Lenzites tricolor* (Bull.) ex Fr. 3  
*Merulius ambiguus* B.  
*Merulius aurantiacus* Klotzsch.  
*Merulius lacrimans* (Wulf.) ex Fr., var. *verrucifer* Quéf.  
*Merulius porinoides* Fr.  
*Merulius rufus* (P.) Fr.  
*Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.  
*Polyporus adustus* Willd. ex Fr.  
*Agaricus Aesculi* (Fr.) Murrill.  
*Daedalea ambigua* B.  
*Polyporus Aesculi* (S.) ex Fr.  
*Polyporus albellus* Pk.  
*Polyporus anax* B.  
*Polyporus arcularius* (Batsch) ex Fr.  
*Polyporus Berkeleyi* Fr.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.  
*Polyporus caesius* (Schrad.) ex Fr.  
*Polyporus chioneus* Fr.  
*Tyromyces chioneus* (Fr.) Karst.  
*Polyporus eroceus* P. ex Fr.  
*Abortiporus distortus* (S.) Murrill.  
*Polyporus distortus* (S.) Fr.  
*Polyporus rufescens* (P.) ex Fr.  
*Polyporus endocrocinus* B.  
*Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus galactinus* B.  
*Polyporus giganteus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus graveolens* S.  
*Polyporus intybaceus* Fr.  
*Polyporus labyrinthicus* Fr.  
*Polyporus laceratus* B.  
*Polyporus lacteus* Fr.  
*Polystictus lacteus* Fr.  
*Polyporus leusculum* B. & C.  
*Hapalopilus licnoides* (Mont.) Murrill.  
*Polyporus licnoides* Mont.  
*Polyporus nidulans* Fr.  
*Polyporus occidentalis* (Murrill) Kauffman.  
*Spongipellis occidentalis* Murrill.  
*Inonotus perplexus* (Pk.) Murrill.  
*Polyporus perplexus* Pk.  
*Polyporus phaeoxanthus* B. & Mont.  
*Polyporus picipes* Fr.  
*Cerrenella coriacea* (B. & Rav.) Murrill.  
*Cerrenella farinacea* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus planellus* Murrill.  
*Polyporus portoricensis* Fr.  
*Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.  
*Polyporus quercinus* (Schrad.) ex Fr.  
*Polyporus radiatus* Sow. ex Fr.  
*Polyporus radicatus* S.  
*Polyporus rheades* P.  
*Polyporus semipileatus* Pk.  
*Polyporus semisupinus* B. & C.  
*Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.  
*Polyporus supinus* (Sw.) ex Fr.  
*Polyporus tomentosus-quercinus* Johnson.  
*Grifola ramosissima* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus umbellatus* Fr.  
*Polyporus unicolor* S.  
*Spongipellis unicolor* (S.) Murrill.  
*Polystictus abietinus* (Dicks.) ex Fr.  
*Polyporus arcticus* Fr.  
*Polystictus arcticus* (Fr.) Cke.  
*Polystictus circinatus* (Fr.) Cke.  
*Polystictus conchifer* S.  
*Coltriciella dependens* (B. & C.) Murrill.  
*Polystictus dependens* (B. & C.) Cke.  
*Polyporus ectypus* B. & C.  
*Polystictus ectypus* (B. & C.) Cke.  
*Polystictus Fibula* Fr.  
*Coriolus floridanus* (B.) Pat.  
*Polyporus floridanus* B.  
*Polystictus floridanus* (B.) Fr.  
*Polystictus mutabilis* B. & C.  
*Coriolus ochrotinctellus* Murrill.  
*Polystictus ochrotinctellus* (Murrill) Sacc. & Trott.  
*Polystictus planus* Pk.  
*Boletus sanguineus* L. ex Fr.  
*Odontia albominata* B. & C.  
*Polyporus sanguineus* (L.) ex Fr.  
*Polystictus sanguineus* (L.) ex Fr.  
*Polyporus dryadeus* S. Am. bor. 402.  
*Polyporus scruposus* Fr.  
*Mucronoporus tabacinus* (Mont.) Ell. & Ev.  
*Polyporus tabacinus* Mont.  
*Polystictus tabacinus* (Mont.) Cke.  
*Polystictus zonatus* Fr.  
*Poria ambigua* Bres.

**Quercus** sp. indet. (*cont.*)

- Poria arachnoidea* Murrill.
- Polyporus argillaceus* Cke.
- Poria argillacea* (Cke.) Sacc.
- Poria attenuata* (Pk.) Cke.
- Poria barbiformis* B. & C.
- Poria Caryae* (S.) Cke.
- Poria contigua* (P. ex Fr.) Cke.
- Poria floccosa* Auct. Amer.
- Poria corticola* Fr.
- Polyporus Cremor* B. & C.
- Poria Cremor* (B. & C.) Sacc.
- Polyporus croceus* S. in litt.
- Polyporus crocipora* B. & C.
- Polyporus nitidus* Fr.
- Poria crocipora* (B. & C.) Cke.
- Polyporus cruentatus* Mont.
- Poria cruentata* (Mont.) Cke.
- Polyporus dryinus* B. & Cke.
- Poria dryina* (B. & Cke.) Cke.
- Fomitiporia Earleae* Murrill.
- Poria Earleae* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Poria eupora* (Karst.) Cke.
- Polyporus farinellus* Fr.
- Poria farinella* (Fr.) Cke.
- Poria ferruginosa* (Schrad. ex Fr.) Cke.
- Boletus pezizoides* S.
- Poria fimbriata* (Fr.) Lloyd.
- Porothelium lacerum* Fr.
- Porothelium pezizoides* S.
- Porothelium subtile* (Schrad.) ex Fr.
- Polyporus holoxanthus* B. & Cke.
- Poria holoxantha* B. & Cke.
- Poria inermis* Ell. & Ev.
- Poria interna* S.
- Polyporus Lindbladii* B.
- Polystictus Lindbladii* (B.) Cke.
- Poria Lindbladii* (B.) Cke.
- Fuscoporella ludoviciana* Murrill.
- Poria ludoviciana* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.
- Melanoporia niger* (B.) Murrill.
- Polyporus niger* B.
- Poria nigra* B.
- Poria nitida* P. ex Fr.
- Boletus nigropurpureus* S.
- Polyporus nigropurpureus* S.
- Poria nigropurpurea* (S.) Cke.
- Polyporus obducens* P.
- Poria obducens* (P.) Cke.
- Fomitiporia obliquiformis* Murrill.
- Poria obliquiformis* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Poria ochracea* Murrill.
- Poria purpurea* (Fr.) Cke.
- Poria rufa* (Schrad. ex Fr.) Cke., var. *lilacina* Ell. & Ev.
- Poria sanguinolenta* (A. & S. ex Fr.) Cke.
- Poria semitincta* (Pk.) Cke.
- Poria spissa* Fr.

- Poria subacida* (Pk.) Sacc.
- Poria subfuscoviridis* Rostk.
- Polyporus tomentocinctus* B. & Rav. Herb.
- Poria tomentocincta* B. & Rav.
- Poria Vaillantii* Fr.
- Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.
- Poria vineta* B.
- Fuscoporia viticola* (S.) Murrill.
- Poria viticola* (S.) Cke.
- Polyporus vulgaris* Fr.
- Poria vulgaris* (Fr.) Cke.
- Polyporus xanthus* Fr.
- Poria xantha* (Fr.) Cke.
- Poria xantholoma* S.
- Chromosporium isabellinum* Ell. & Sacc.
- Chromosporium pactolinum* Cke.
- Corticium pactolinum* Cke. & Hark.
- Poria xanthospora* (Underw.) Sacc.
- Coriollarius sepium* (B.) Murrill.
- Daedalea sepium* B.
- Trametes favescens* (S.) Lloyd.
- Trametes sepium* B.
- Trametes gilvodes* Lloyd.
- Trametes hispida* Bagl.
- Trametes kansensis* Cragin.
- Trametes Peckii* Kalchbr.
- Trametes quercina* Lloyd.
- Trametes robiniophila* Murrill. ?
- Trametes rubescens* (A. & S.) ex Fr.
- Trametes scutellata* Morg.
- Trametes Sepium* B.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Armillaria putrida* (Scop.) ex Murrill.
- Cantharellus flabelliformis* B. & Rav.
- Claudopus nidulans* (P. ex Fr.) Pk.
- Clitocybe illudens* S.
- Clitocybe tabescens* (Scop. ex Fr.) Bres.
- Collybia exsculpta* Fr.
- Collybia griseifolius* Murrill.
- Gymnopus griseifolius* Murrill.
- Collybia platyphylla* Fr.
- Collybia velutipes* (W. Curtis) ex Fr.
- Collybia Volkertii* Murrill.
- Gymnopus Volkertii* Murrill.
- Collybia zonata* Pk.
- Coprinus fuscescens* (Schaeff.) ex Fr.
- Cortinarius radians* Earle.
- Crepidotus fulvifibillosus* Murrill.
- Crepidotus sepiarius* Pk.
- Crepidotus versutus* Pk.
- Galera lirata* B. & C.
- Galerula lirata* (B. & C.) Murrill.
- Hypholoma californicum* Earle.
- Hypholoma fasciculare* (Huds.) ex Fr.
- Hypholoma lachrymabundum* (Bull.) ex Fr.
- Hypholoma perplexum* Pk.
- Hypholoma sublateralium* (Schaeff.) ex Fr.

*Quercus* sp. indet. (cont.)

- Lentinus Chama* (Bosc.) ex Fr.  
*Lentinus pelliculosus* Fr.  
*Lentinus pectinatus* S.  
*Lentinus umbilicatus* Pk.  
*Lentinus Underwoodii* Pk.  
*Lenzites betulina* L. ex Fr.  
*Lenzites saepiaria* Fr.  
*Lepiota dryophila* Murrill.  
*Marasmius brevipes* B. & Rav.  
*Marasmius capillaris* Morg.  
*Marasmius epiphyllus* Fr.  
*Marasmius inquititus* Fr.  
*Marasmius plicatulus* Pk.  
*Marasmius prasiosmus* Fr.  
*Marasmius ramealis* Fr.  
*Marasmius rigidus* Mont.  
*Marasmius rubrophyllus* Pennington.  
*Marasmius saccharinus* Fr.  
*Marasmius spodoleucus* B. & Br.  
*Marasmius spongiosus* B. & C.  
*Marasmius urens* (Bull.) ex Fr.  
*Marasmius viticola* B. & C.  
*Mycena californiensis* B. & C.  
*Mycena collybiiformis* Murrill.  
*Prunulus collybiiformis* Murrill.  
*Mycena galericulata* (Scop.) ex Fr.  
*Mycena strobilina* (P.) ex Fr.  
*Mycena stylobates* (P.) ex Fr.  
*Naucoria erinacea* Fr.  
*Naucoria vernalis* Pk.  
*Omphalia campanella* (Batsch) ex Fr.  
*Omphalia gracillima* (Weinm.) ex Fr.  
*Panus levis* B.  
*Panus Robinsonii* B. & Mont.  
*Panus rudis* Fr.  
*Panus tomentosus* Bundy  
*Panus torulosus* (P.) ex Fr.  
*Paxillus reniformis* B. & Rav.  
*Pholiota fulvosquamosa* Pk.  
*Pholiota spectabilis* Fr.  
*Pholiota squarrosa* (Mull.) ex Fr.  
*Pleurotus applicatus* (Batsch) ex Fr.  
*Pleurotus dryinus* (P.) ex Fr.  
*Pleurotus petaloides* (Bull.) ex Fr.  
*Pleurotus pubescens* Pk.  
*Pleurotus sapidus* Kalchb.  
*Pleurotus subpalmatus* Fr.  
*Pleurotus tessellatus* (Bull.) ex Fr.  
*Pluteus praerugosus* Murrill.  
*Stropharia micropoda* Morg.  
*Volvaria bombycina* (Schaeff.) ex Fr.  
*Volvaria Earleae* Murrill.  
*Volvariopsis Earleae* Murrill.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria conica* Sacc.  
*Asteroma geographicum* (DC.) Desm.  
*Dothidea geographica* (DC.) Fr.

*Botryodiplodia Ravenelii* Sacc.

- Cryptoderis gallae* Trotter.  
*Sphaeropsis gallae* Rav. Fung. Am. 148 p. p.  
*Cryptostictis glandicola* Starb.  
*Sphaeria glandicola* S. p. p.  
*Cytospora difformis* S.  
*Cytospora Frustrum-Coni* (S.) Starb.  
*Sphaeria Frustrum-Coni* S.  
*Valsa Frustrum-Coni* (S.) M. A. Curtis.  
*Dinemasporium hispidulum* (Schrad. ex Fr.) M. A. Curtis.  
*Peziza hispidula* Schrad. ex Fr.  
*Diplodia tumorum* (S.) Ell. & Ev.  
*Sphaeria tumorum* S.  
*Diplodina gallae* Ell. & Ev.  
*Diplodina gallae* (Ell. & Ev.) Tassi.  
*Diplodia periglandis* Cke. & Hark.  
*Diplodina periglandis* (Cke. & Hark.) Sacc.  
*Diplodina quercina* Pk.  
*Diplodina quercina* (Pk.) Tassi.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Sphaeria Artocreas* Tode ex Fr.  
*Lemalis quercina* S.  
*Macrophoma dryina* (B. & C.) Berl. & Vogl.  
*Phoma dryina* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeropsis dryina* B. & C.  
*Phoma glandicola* Cke.  
*Phoma glandicola* (Desm.) Lév.  
*Phoma quercina* (Pk.) Sacc.  
*Sphaeropsis quercina* Pk.  
*Phyllosticta Quercus* Sacc. & Speg.  
*Phyllosticta vesicatoria* Thm.  
*Plenodomus destruens* Harter.  
*Rhabdospora baculum* Grove.  
*Septoria herbarum* B. & C.  
*Septoria querceti* Desm.  
*Septoria quercicola* Sacc.  
*Sphaeronema glomeratum* Mont.  
*Botryodiplodia gallae* (S.) Petrak. & Syd.  
*Botryodiplodia ostiolata* Ell. & Ev.  
*Diplodia gallae* (S.) Cke.  
*Diplodia longispora* C. & E.  
*Dothiorella gallae* (S.) Ell. & Ev. 1892.  
*Dothiorella gallae* (S.) Starb. 1894.  
*Dothiorella glandicola* (S.) Starb.  
*Dothiorella quercina* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria gallae* S.  
*Sphaeria glandicola* S.  
*Sphaeropsis gallae* (S.) B. & C. 1867.  
*Sphaeropsis gallae* Rav. Fung. Am. 148 p. p. 1878.  
*Sphaeropsis gallae* (S.) Archer. 1926.  
*Sphaeropsis quercina* C. & E.  
*Sphaeropsis insignis* B. & C.  
*Staurochaeta membranacea* Cke.

## MELANCONIALES

- Coryneum pustulatum* Pk.  
*Coryneum umbonatum* Nees ex Fr.



*Quercus* sp. indet. (cont.)

- Cylindrosporium microspilum Sacc. & Wint.
- Cylindrosporium Quercus Sorok.
- { Gloeosporium gallarum Ch. Rich.
- { Glomerella rufomaculans (Stonem.) Spaulding & v. Schrenk.
- Melanconium hysteroideum C. & E.
- { Myxosporium croceum (P. ex Fr.) Lk.
- { Naemaspora crocea P. ex Fr.
- Naemaspora croceola Sacc.
- Pestalozzia Castagnei Desm.
- Pestalozzia montellica Sacc.
- { Steganosporium pyriforme (Hoffm. ex Fr.) Cda.
- { Stilbospora pyriformis Hoffm. ex Fr.
- Stilbospora angustata P. ex Fr.
- Stilbospora multiseptata S.

HYPHOMYCETES  
MUCEDINACEAE

- Aspergillus laneus S.
- Asterophora effusa S.
- { Botrytis atrofumosa C. & E.
- Virgaria atrofumosa (C. & E.) Sacc.
- Botrytis atroviridis C. & E.
- Botrytis geniculata Cda., var. quercina Sacc.
- Botrytis griseolilacina Ell. & Ev.
- Botrytis prasina B. & C.
- Fusidium album Desm.
- { Fusidium griseum Lk.
- { Fusisporium griseum (Lk.) Fr.
- Fusidium tenuissimum S.
- Haplaria fusca Cke.
- Menispora ciliata Cda.
- Oidium candidum S.
- Oospora cuboidea Sacc. & Ell.
- { Monilia aureofulva C. & E.
- { Oidium simile B.
- { Oospora similis (B.) Sacc.
- Penicillium aureum Cda.
- Physospora elegans Morg.
- Dendryphium Ellisii Cke.
- { Dematium ramosum S.
- Glenospora Curtisii B. & Desm.
- Glenospora ramorum B. & C.
- Glenospora ramosum (S.) Note.
- Oedemium ramorum Fr.
- Rhacodium ramosum S.
- Gonytrichum caesium Nees.
- { Helicomycetes aureus Cda.
- { Helicosporium aureum Auct.
- Helicomycetes cinereus Pk.
- Helicomycetes fuscus (B. & C.) Morg.
- { Helicomycetes olivaceus Pk.
- { Helicosporium olivaceum Pk.
- Helicomycetes scandens Morg.
- { Ozonium omnivorum Shear.
- { Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.
- Rhinotrichum Curtisii B.

- Rhinotrichum ramosissimum B. & C.
- Sporotrichum gratum S.
- Sporotrichum intertextum S.
- Sporotrichum sulfureum Grev.
- Verticillium puniceum C. & E.

DEMATIACEAE

- { Bispora aterrima B. & Rav.
- { Chaetopsis roseola Ell. & Ev.
- { Chloridium glaucum Ell. & Ev.
- Cladosporium epiphyllum (P.) ex Fr.
- Cladosporium fumagineum Sacc.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Cladosporium lignicola Cda.
- { Clasterosporium adscendens (B.) Sacc.
- { Sporidesmium adscendens B.
- { Clasterosporium atrum (Lk.) Sacc.
- { Sporidesmium atrum Lk.
- Clasterosporium Hirudo Sacc.
- { Clasterosporium strumorum Cke.
- { Sporidesmium strumorum Cke.
- Helicoma ambiens Morg.
- Helicoma Berkeleyi M. A. Curtis.
- { Helicoma monilipes Ell. & Johnson.
- { Helicosporium monilipes (Ell. & Johnson) Sacc.
- Helminthosporium apiculatum Cda.
- Helminthosporium corniculatum S.
- { Brachysporium leptotrichum (C. & E.) Sacc.
- { Helminthosporium leptotrichum C. & E.
- Helminthosporium rectum B. & C.
- Helminthosporium septemseptatum Pk.
- Helminthosporium subulatum Nees ex Fr.
- Hormodendron cladosporioides (Fres.) Sacc.
- Macrosporium subglobosum Cke. & Rav.
- Periconia calicioides (Fr.) B.
- Septonema multiplex E. & C.
- Septonema spilomeum B.
- Sporidesmium acinosum B. & C.
- { Siroidesmium compositum (B. & Rav.) Sacc.
- { Sporidesmium compositum B. & Rav.
- Sporidesmium exasperatum Ell. & Barthol.
- Sporidesmium helicoides Ell. & Ev.
- Sporidesmium inquinans Ell. & Ev.
- Sporidesmium insulare Ell. & Ev.
- { Coniothecium effusum Cda.
- { Sporidesmium Lepraria B.
- Sporidesmium mundulum Cke.
- Sporidesmium nigrum B.
- Sporidesmium Peziza C. & E.
- Sporidesmium polymorphum Cda.
- Sporidesmium translucens Cke.
- Sporidesmium velutinum Cke.
- { Epochenium glaucum Cke. & Hark.
- { Stemphylium glaucum (Cke. & Hark.) Sacc.
- Streptothrix atra B. & C.
- Torula abbreviata Cda.
- Torula binale C. & E.
- Torula dissita B. & C.
- Torula sphaeriiformis C. & E.

**Quercus** sp. indet. (*cont.*)

- { *Memnonium effusum* Cda.
- { *Trichosporium effusum* (Cda.) Sacc.
- Virgaria fuscopurpurea* B. & C.
- Virgaria olivacea* Ell. & Ev.
- Virgaria uniseptata* B. & C.
- Zygodesmus effusus* B. & C.
- Zygodesmus fuscus* Cda.
- Zygodesmus rubiginosus* Pk.

## STILBACEAE

- Arthrosporium compositum* Ell.
- Coremium glaucum* Lk.
- Graphium subulatum* (Nees ex Fr.) Sacc.
- Podosporium glandicola* S.

## TUBERCULARIACEAE

- Cylindrocolla quercina* C. & E.
- Fusarium glandicola* Cke. & Gerard.
- Fusarium udum* (B.) Wr.
- Sphaerosporium lignatile* S.

## MISCELLANEA

- Crucibulum vulgare* Tul.
- Lycoperdon gemmatum* Batsch ex Fr.
- Ozonium auricomum* Lk.
- Queletia mirabilis* Fr.
- Rhizomorpha subcorticalis* P. ex Fr., var. *diffusa* Ell. & Ev.
- Sclerotium erumpens* S.
- Sclerotium frustulatum* S.
- Sclerotium gallarum* S.

## URTICACEAE

**Ulmus alata** Michx.

- Aleurodiscus candidus* (S.) Burt, var. *sphaerosporus* Coker.
- Cylindrosporium tenuisporum* Heald & Wolf.
- { *Gloeosporium ulmeum* L. E. Miles.
- { *Gnomonia ulmea* (S.) Thm.
- { *Cylindrosporium ulmicola* Ell. & Ev.
- { *Mycosphaerella Ulmi* Klebahn.
- Phleospora Ulmi* (Fr.) Wallr.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst., var. *angulata* Salmon.
- Phyllosticta ulmicola* Sacc.
- Septogloeum profusum* (Ell. & Ev.) Sacc.
- Uncinula intermedia* B. & C.
- { *Uncinula clandestina* Auct. Amer.
- { *Uncinula macrospora* Pk.

**Ulmus americana** L.

## EXOASCACEAE

- Taphrina Ulmi* (Fekl.) Johans.

## PEZIZINEAE

- Bulgaria inquinans* (P.) Fr.
- Karschia lignyota* (Fr.) Sacc.
- Mollisia lilacina* Clements.
- Orbilina rufula* Massee.
- Peziza cruenta* S.
- { *Peziza fibriseda* B. & C.
- { *Pseudohelotium fibrisedum* (B. & C.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- Blitrydium Cucurbitaria* (Cke.) Sacc.

## HYSTERIINEAE

- { *AcrospERMium compressum*, var. *foliicola* (B.) Riddle.
- { *AcrospERMium foliicola* B.
- Hysterium Prostii* Duby.
- Hysterium vixvisibile* Gerard.
- Hysterium proteiforme* Duby.
- Hysterographium gloniopsis* (Gerard) Ell. & Ev.
- Hysteropatella elliptica* (Fr.) Rehm.

## HYPOCREALES

- { *Calonectria chlorinella* Cke.
- { *Dialonectria chlorinella* Cke.
- { *Nectria chlorinella* Cke.
- Hypoecrea contorta* (S.) Pk.
- Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- { *Thyronectria chrysogramma* Ell. & Ev.
- { *Thyronectroidea chrysogramma* (Ell. & Ev.) Seaver.

## ERYSIPHACEAE

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint.†
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- Physalospora Cydoniae* Arnaud.
- { *Uncinula adunca* B. Grev. 4: 159 p. p., non Lév.?
- { *Uncinula intermedia* B. & C.
- { *Uncinula macrospora* Pk.

## SPHAERIALES

- Botryosphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.
- { *Byssosphaeria phaeostroma* (Dur. & Mont.) Cke.
- { *Chaetosphaeria phaeostroma* (Dur. & Mont.) Fekl.
- Sphaeria phaeostroma* Dur. & Mont.
- Clypeosphaeria ulmicola* Ell. & Ev.
- Cryptovalsa Nitschkei* Fekl.
- Diatrype radiata* Ell.
- Dothidea tetrastora* B. & Br.
- { *Dothidea ulmea* (S.) Thm.
- { *Dothidella ulmea* (S.) Ell. & Ev.
- Eutypa lata* (P. ex Fr.) Tul.

*Ulmus americana* (cont.)

- { *Eutypa longirostris* Pk.
- Eutypa scoparia* (S.) Wint.
- { *Eutypella longirostris* Pk.
- { *Eutypella scoparia* (S.) Ell. & Ev.
- Peroneutypella scoparia* (S.) Berl.
- { *Valsa scoparia* (S.) M. A. Curtis.
- { *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc., var. *diatrypeoides* Rehm.
- Eutypella fraxinicola* (C. & P.) Sacc.
- Eutypella tumida* (Ell. & Ev.) Wehmeyer.
- { *Fenestella ulmicola* Ell. & Ev.
- { *Fenestella vestita* Sacc.
- Gnomonia ulmea* (S.) Thm.
- Hypoxylon Caries* (S.) Sacc.
- Hypoxylon Morsei* B. & C.
- Lophiostoma asperum* Ell. & Ev.
- Massaria Ulmi* Fekl.
- Melanopsamma kansensis* Ell. & Ev.
- Nummularia discreta* (S.) Tul.
- Nummularia repanda* (Fr.) Nits.
- Ohleria Ulmi* J. H. Fabre.
- Pleosphaeria fairmaniana* Sacc.
- { *Pleosphaeria zabriskiana* (Ell. & Ev.) Berl.
- { *Pyrenophora zabriskiana* Ell. & Ev.
- Rosellinia ostiolata* Ell. & Ev.
- Teichospora Helenae* Ell. & Ev.
- Valsa ambiens* (P.) ex Fr.
- { *Diatrype quadrata* (S.) B.
- { *Valsaria quadrata* (S.) Sacc.

## THELEPHORACEAE

- Coniophora vaga* Burt.
- Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.
- { *Corticium filamentosum* B. & C.
- Peniophora filamentosa* (B. & C.) Burt.
- { *Peniophora neglecta* Pk.
- { *Stereum neglectum* Pk.

## HYDNACEAE

- Caldesiella ferruginosa* (Fr.) Sacc.
- Hydnum chrysocomum* Underw.
- Hydnum parasitans* B. & C.
- Hydnum sulphureum* S.
- Irpex farinaceus* Fr.
- Mucronella Ulmi* Pk.
- Radulum molare* Fr.

## POLYPORACEAE

- { *Elfvingia megaloma* (Lév.) Murrill.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Pyropolyporus ignarius* (L. ex Fr.) Murrill.
- Ganoderma Curtisii* (B.) Murrill.
- Merulius Ulmi* Pk.
- Polyporus admirabilis* Pk.
- Polyporus fragrans* Pk.
- { *Polyporus galactinus* B.
- { *Spongipellis galactinus* (B.) Pat.

- { *Polyporus occidentalis* (Murrill) Kauffman.
- { *Spongipellis occidentalis* Murrill.
- Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- Boletus conchifer* S.
- Boletus virgineus* S.
- Polyporus conchifer* (S.) Fr.
- { *Polyporus virgineus* (S.) Fr.
- Polystictus conchifer* (S.) Sacc.
- Polystictus virgineus* (S.) Cke.
- { *Poronidulus conchifer* (S.) Murrill.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Fuscoporia tenerrima* (B. & Rav.) Murrill.
- { *Polyporus tenerrimus* B. & Rav.
- { *Poria tenerrima* (B. & Rav.) Cke.

## AGARICACEAE

- { *Collybia velutipes* (Curt.) ex Fr.
- { *Gymnopus velutipes* (Curt. ex Fr.) Murrill.
- Lentinus Lecointei* Fr.
- Pholiota comosa* Fr.
- Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.
- Pleurotus salignus* (P.) ex Fr.
- Pleurotus serotinus* Pk.
- { *Micromphale ulmarium* (Bull. ex Fr.) Murrill.
- { *Pleurotus ulmarius* (Bull.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- { *Camarosporium Ulmi* Ell. & Dearness.
- { *Camarosporulum Ulmi* (Ell. & Dearness) Tassi.
- Coniothyrium Fuckeli* Sacc.
- Cytospora carbonacea* Fr.
- Dinemasporium decipiens* (De Not.) Sacc.
- Dinemasporium Robiniae* Gerard.
- Diplodia melaena* Lév.
- Diplodia Ulmi* Dearness.
- Haplosporella diatrypoides* Ell. & Barthol.
- Melasmia ulmicola* B. & C.
- { *Mycosphaerella Ulmi* Klebahn.
- { *Phleospora Ulmi* (Fr.) Wallr.
- { *Septoria Ulmi* Fr.
- Phoma cincta* B. & C.
- Phyllosticta confertissima* Ell. & Ev.
- Phyllosticta erratica* Ell. & Ev.
- Phyllosticta melaleuca* Ell. & Ev.
- Phyllosticta ulmicola* Sacc.
- Piggotia astroidea* B. & Br.
- Sacidium Ulmi-gallae* Kellerm. & Swingle.
- Sphaeropsis Malorum* B.
- { *Haplosporella ulmea* (Ell. & Barthol.) Petrak. & Syd.
- { *Sphaeropsis ulmea* Ell. & Barthol.
- Sphaeropsis Ulmi* Sacc. & Roum.
- { *Botryodiplodia hypodermia* (Sacc.) Petrak.
- { *Macrophoma ulmicola* Ell. & Ev. 1903.
- { *Macrophoma ulmicola* Dearness. 1917.
- { *Sphaeropsis ulmicola* Ell. & Ev.



**Ulmus americana** (cont.)

## MELANCONIALES

- Coryneum tumoricola Pk.  
 {Cylindrosporium ulmicola Ell. & Ev.  
 {Gloeosporium profusum Ell. & Ev.  
 {Septogloeum profusum (Ell. & Ev.) Sacc.  
 Gloeosporium ulmicola Miles.  
 {Dothidella ulmea (S.) Ell. & Ev.  
 {Dothidella Ulmi Auct. Amer.  
 {Gloeosporium ulmeum (S.) Miles.  
 {Gnomonia ulmea (S.) Thm.  
 {Sphaeria ulmea (S.) Fr.  
 {?Systremma Ulmi Auct. Amer.  
 {Xyloma ulmeum S.  
 Pestalozzia insidens Zabriskie.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis cinereoglaucula Ell. & Kellerm.  
 Ceratophorum ulmicola Ell. & Kellerm.  
 Dendrostilbe Ulmi Dearness.

## MISCELLANEA

- Ozonium auricomum Lk.

**Ulmus campestris** L.

- Coniothyrium Ulmi Tharp.  
 Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.  
 {Gloeosporium inconspicuum Cav.  
 {Mycosphaerella Ulmi Klebahn.  
 {Phleospora Ulmi (Fr.) Wallr.  
 {Septogloeum Ulmi (Fr.) Br. & Cav.  
 Phyllosticta ulmicola Sacc.  
 Sphaeropsis ulmicola Ell. & Ev.  
 Taphrina Ulmi (Fekl.) Johans.

**Ulmus crassifolia** Nutt.

- Cylindrosporium tenuisporum Heald & Wolf.  
 {Gloeosporium ulmeum Miles.  
 {Gnomonia ulmea (S.) Thm.  
 Urnula Geaster Pk.

**Ulmus fulva** Michx.

- Corticium incarnatum Fr.  
 Corticium maculiforme Fr.  
 {Diatrype daldiniana N. A. F. 2525 nec De Not.  
 {Diatrype tumida Ell. & Ev.  
 {Eutypella tumida (Ell. & Ev.) Wehmeyer.  
 Didymosporium effusum S.  
 Euryachora ulmea (S.) J. J. Davis.  
 {Eutypa scoparia (S.) Wint.  
 {Eutypella scoparia (S.) Ell. & Ev.  
 Heterosporium variabile Cke.  
 Hypocrea bicolor Ell. & Ev.  
 Hysterium pulicare P. ex Fr., var. lenticulare Fr.  
 Irpex coriaceus B. & Rav.  
 Irpex farinaceus Fr.  
 Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 {Mucronoporus Everhartii Ell. & Gall.  
 {Creonectria coccinea (P. ex Fr.) Seaver.  
 {Nectria coccinea (P.) ex Fr.  
 {Nectria Peziza (Tode) ex Fr.  
 {Nectria vulpina Cke.

- Nummularia repanda (Fr.) Nits.  
 Polyporus hirsutus (Wulf.) ex Fr.  
 {Septogloeum profusum (Ell. & Ev.) Sacc.  
 {Sphaerella apertiuscula (S.) Cke.  
 {Sphaeria apertiuscula S.  
 Stereum subpileatum B. & C.  
 Uncinula macrospora Pk.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- {Dothidella ulmea (S.) Ell. & Ev.  
 {Euryachora ulmea (S.) J. J. Davis.  
 {Gloeosporium ulmeum (S.) Miles.  
 {Gnomonia ulmea (S.) Thm.  
 {Sphaeria ulmea (S.) Fr.  
 Excipula ulmicola S.  
 Haplosporella commixta Barthol. 1905.  
 Haplosporella commixta Pk. 1906.  
 {Haplosporella diatrypoides Ell. & Barthol.  
 {Haplosporella rhizophila Shear.  
 {Haplosporella ulmea (Ell. & Barthol.) Petrak  
 & Syd., var. rhizophila (Shear) Petrak & Syd.  
 {Mycosphaerella Ulmi Klebahn.  
 {Phleospora Ulmi (Fr.) Wallr.  
 {Septoria Ulmi Fr.  
 Phyllosticta confertissima Ell. & Ev.  
 Phyllosticta erratica Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Ulmi Westd.  
 Phyllosticta ulmicola Sacc.  
 Sacidium Ulmi-gallae Kellerm. & Sw.  
 {Phleospora Ulmi Auct. p. p.  
 {Septogloeum ulmeum J. J. Davis.  
 {Septoria Ulmi Ell. & Ev.  
 Sphaeropsis crataegicola Cavara, forma Ulmi Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Ceratophorum ulmicola Ell. & Hark.  
 Dendrodochium sepultum Ell. & Ev.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.  
 Volutella gilva (P.) Sacc., var. albopilosa Pound & Clements.

**Ulmus montana** With.

- Phleospora Ulmi (Fr.) Wallr.  
 Polyporus squamosus (Huds.) ex Fr.

**Ulmus parvifolia** Jacq.

- Ozonium omnivorum Shear.

**Ulmus pumila** L.

- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.

**Ulmus racemosa** Thomas.

- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 {Gloeosporium ulmeum Miles.  
 {Gnomonia ulmea (S.) Thm.  
 {Melasmia ulmicola B. & C.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllosticta melaleuca Ell. & Ev.  
 {Phyllosticta ulmicola Sacc.  
 Uncinula macrospora Pk.

*Ulmus rhombifolia* Hort.

*Septoria Ulmi* Ell. & Ev.

*Ulmus serotina* Sarg.

*Gnomonia ulmea* (S.) Thm.

*Ulmus* sp. indet.

#### MYXOMYCETES

*Ceratiomyxa plumosa* Atk.

*Comatricha longa* Pk.

*Hemiarcyria ablata* Morg.

*Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rostf.

*Lycogala repletum* Morg.

*Ophiotheca Wrightii* B. & C.

*Perichaena corticalis* (Batsch) Rostf.

*Tilmadoche polycephala* (S.) Macbr.

#### PEZIZINEAE

*Helotium fibuliforme* (Bolt.) ex Fr.

*Mollisia discolor* (Mont.) Phill.

{ *Orbilia rubella* (P.) Karst.

{ *Peziza rubella* P.

*Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.

{ *Peziza leonina* S.

*Trichopeziza leonina* (S.) Sacc.

?*Sphaeria Fraxini* Fr.

?*Tympanis Fraxini* (S.) ex Fr.

#### PHACIDIINEAE

*Rhytisma Ulmi* Fr.

#### HYSTERIINEAE

*Hysterium pulicare* P. ex Fr.

#### HYPOCREALES

{ *Calonectria canadensis* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.

{ *Scoleonectria canadensis* (Ell. & Ev.) Seaver.

{ *Tubercularia canadensis* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.

{ *Creonectria purpurea* (L.) Seaver.

{ *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.

*Nectria rhizogena* Cke.

*Nectria Russellii* B. & C.

#### SPHAERIALES

*Amphisphaeria polymorpha* Rehm.

*Anthostomella suberumpens* Ell. & Ev.

*Bertiella botryosa* Morg.

{ *Cryptospora ciliata* (P. ex Fr.) Ell. & Ev.

{ *Sphaeria ciliata* P. ex Fr.

{ *Valsa ciliata* (P.) ex Fr.

*Cryptovalsa Nitschkei* Fckl.

*Cucurbitaria naucosa* (Fr.) Fckl.

*Cucurbitaria ulmicola* Fckl.

*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.

*Diaporthe apiospora* Ell. & Ev.

*Diaporthe saccardiana* Kze.

*Diaporthe ulmicola* Ell. & Ev.

*Diaporthe Woolworthii* (Pk.) Sacc.

*Diatrype Hochelagae* Ell. & Ev.

*Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.

*Didymosphaeria vagans* Ell. & Ev.

*Dothidea collecta* (S.) Ell. & Ev.

*Eutypa ludibunda* Sacc.

*Eutypella exigua* Ell. & Ev.

{ *Eutypella innumerabilis* Sacc.

{ *Valsa innumerabilis* Pk.

{ *Gnomoniella tubiformis* (Tode ex Fr.) Sacc.

{ *Sphaeria tubiformis* Tode ex Fr.

*Hypoxylon fuscum* (P.) ex Fr.

*Hypoxylon leucocreas* B. & Rav.

*Hypoxylon multiforme* Fr.

*Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.

*Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.

*Hypoxylon tinctor* B.

*Lasiosphaeria hirsuta* (Fr.) Ces. & De Not.

{ *Leptosphaeria ramulicola* (Pk.) Sacc.

{ *Sphaeria ramulicola* Pk.

*Lophiostoma caespitosum* Fekl.

{ *Lophiostoma Jerdoni* B. & Br.

{ *Lophiotrema praemorsum* (Lasch) Sacc.

*Massaria foedans* Fr.

*Massaria vomitoria* B. & C.

*Massariovalsa caudata* Ell. & Ev.

*Nummularia discretata* (S.) Tul.

*Ohleria modesta* Fekl.

*Pseudovalsa ulmicola* Ell. & Ev.

*Rosellinia compressa* Ell. & Dearness.

*Rosellinia limoniispora* Ell. & Ev.

*Rosellinia velutina* Fekl.

*Teichospora crossata* Ell. & Ev.

*Teichospora patellarioides* Sacc.

{ *Sphaeria phellogena* B. & C.

{ *Teichospora phellogena* (B. & C.) Sacc.

*Uncinula Bivonae* Lév.

{ *Valsa ambiens* (P.) ex Fr.

{ *Valsa coapta* Cke.

{ *Sphaeria fibrosa* (P.) ex Fr.

{ *Valsa fibrosa* (P.) ex Fr.

{ *Sphaeria modesta* S.

{ *Valsa modesta* (S.) Cke.

{ *Sphaeria stellulata* Fr.

{ *Valsa stellulata* Fr.

*Valsaria exasperans* (Gerard) Sacc.

{ *Sphaeria melastroma* Fr.

{ *Valsa melastroma* Fr.

{ *Valsaria melastroma* (Fr.) Sacc.

*Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.

#### PHRAGMOBASIDIOMYCETES

*Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.

*Hirneola Auricula-Judae* (L. ex Fr.) B.

*Naematelia nucleata* (S.) Fr.

*Tremellodon gelatinosum* Fr.

#### HOLOBASIDIOMYCETES

*Guepinia elegans* B. & C.

*Ulmus* sp. indet. (cont.)

## THELEPHORACEAE

- { *Aleurodiscus Oakesii* (B. & C.) Cke.
- { *Corticium Oakesii* B. & C.
- { *Coniophora olivascens* (B. & C.) Massee.
- { *Corticium olivascens* B. & C.
- { *Corticium crustaceum* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Corticium lactescens* S.
- Corticium roseum* (P.) ex Fr.
- Corticium vellereum* Ell. & Cragin.
- Hymenochaete corticolor* B. & Rav.
- Peniophora admirabilis* Burt.
- Peniophora Allescheri* Bres.
- Peniophora candida* (P. ex Fr.) Lyman.
- { *Hymenochaete cinerascens* (S.) Lév.
- { *Peniophora cinerascens* (S.) Sacc.
- { *Stereum cinerascens* (S.) Massee.
- Stereum disciforme* (DC.) ex Fr.
- Stereum rameale* (S.) Reddick.

## HYDNACEAE

- Grandinia Burtii* Pk.
- Grandinia mucida* Fr.
- Hydnum Caput-ursi* Fr.
- Hydnum Caput-medusae* Bull. ex Fr.
- { *Hydnum laeticolor* B. & C.
- { *Irpex laeticolor* (B. & C.) Morg.
- { *Hydnum omnivorum* Shear.
- { *Ozonium omnivorum* Shear.
- { *Hydnum septentrionale* Fr.
- { *Steccherinum septentrionale* (Fr.) Banker.
- Phlebia merismoides* Fr.
- Radulum orbiculare* Fr.

## POLYPORACEAE

- { *Bjerkandera puberula* (B. & C.) Murrill.
- { *Daedalea puberula* B. & C.
- Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.
- { *Favolus europaeus* Fr.
- { *Hexagona alveolaris* (DC. ex Fr.) Murrill.
- Fistulina pallida* B. & Rav.
- Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.
- Fomes connatus* (Weinm. ex Fr.) Gill.
- Fomes geotropus* Cke.
- Fomes nigricans* Fr.
- { *Fomes ulmarius* (Sow. ex Fr.) Cke.
- { *Polyporus ulmarius* (Sow.) ex Fr.
- Fomes unguilatus* (Schaeff.) ex Sacc.
- Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.
- { *Ganoderma sessile* Murrill.
- { *Polyporus sessilis* (Murrill) Lloyd.
- Gloeoporus dichrous* (Fr.) Kauffman.
- Lenzites betulina* (L.) ex Fr.
- { *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus albellus* Pk.
- Polyporus arcularius* (Batsch) ex Fr.
- Polyporus benzoinus* Fr.

- Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.
- Polyporus caudicinus* (Scop. ex Fr.) Murrill.
- { *Polyporus delectans* Pk.
- { *Spongipellis delectans* (Pk.) Murrill.
- Polyporus fissus* B.
- { *Bjerkandera fragrans* (Pk.) Murrill.
- Bjerkandera fumosa* (P. ex Fr.) Karst.
- { *Polyporus fragrans* Pk.
- { *Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.
- { *Polyporus holmiensis* Fr.
- Polyporus frondosus* (Schränk) ex Fr.
- Polyporus gilvus* S.
- Polyporus picipes* Fr.
- Polyporus radiatus* Sow. ex Fr.
- Polyporus resinosus* (Schräd.) ex Fr.
- { *Polyporus scruposus* Fr.
- { *Polyporus ulmarius* S. Am. bor.
- Polyporus Spraguei* B. & C.
- Polyporus spumeus* (Sow.) ex Fr.
- Polystictus hirsutus* (Schräd.) ex Fr.
- Polystictus molliuseculus* B.
- { *Coriolopsis occidentalis* (Klotzsch ex Fr.) Murrill.
- Polystictus occidentalis* (Klotzsch) Fr.
- { *Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.
- { *Polystictus pergamenus* Fr.
- Polystictus zonatus* Fr.
- Poria ambigua* Bres.
- Poria attenuata* Pk.
- Poria ferruginosa* (Schräd. ex Fr.) Cke.
- Poria fimbripora* S.
- Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.
- Poria salmonicolor* Pk.
- Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.
- Poria undata* (P.) Bres.
- Xanthoporia Andersoni* (Ell. & Ev.) Murrill.
- Trametes serpens* Fr.

## AGARICACEAE

- { *Annularia sphaerospora* Pk.
- { *Chamaeota sphaerospora* (Pk.) Kauffman.
- Clitocybe illudens* S.
- Coprinus atratus* B. & Br.
- Coprinus fuscescens* (Schaeff.) ex Fr.
- Coprinus radians* Desm.
- Flammula lubrica* Fr.
- Flammula penetrans* Fr.
- Hypholoma sublateralitium* (Schaeff.) ex Fr.
- Lentinus tigrinus* Fr.
- Lentinus ursinus* Fr.
- Lentinus vulpinus* Fr.
- Marasmius fagineus* Morg.
- Marasmius sporoleucus* B. & Br.
- Mycena corticola* (P.) ex Fr.
- Panus dealbatus* B.
- Panus merulliceps* Pk.
- Pholiota adiposa* Fr.
- Pholiota curvipes* Fr.
- Pleurotus candidissimus* B. & C.



*Ulmus* sp. indet. (cont.)

- Pleurotus dryinus* (P.) ex Fr.  
 { *Micromphale elongatipes* (Pk.) Murrill.  
*Pleurotus elongatipes* Pk.  
*Pleurotus fimbriatus* F., var. *regularis* Kauffman.  
*Pleurotus lignatilis* (P.) ex Fr.  
*Pleurotus mastrucatus* Fr.  
 { *Pleurotus euosmus* B.  
 { *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr., var. *euosmus* (B.) McIlvaine & Macadam.  
*Pleurotus sapidus* (Kalchb.) Sacc. Syll.  
*Pleurotus serotinus* (Schrad.) ex Fr.  
*Pleurotus striatulus* (P.) ex Fr.  
*Pleurotus subareolatus* (Pk.) Sacc. Syll.  
*Pleurotus ulmarius* Fr.  
*Volvaria bombycina* (Schaeff.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- Cornularia ulmicola* Ell. & Ev.  
*Cytospora ambiens* Sacc.  
 { *Diplodia clavispora* Ell. & Barthol.  
 { *Microdiplodia clavispora* (Ell. & Barthol.) Tassi.  
*Excipula canadensis* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta confertissima* Ell. & Ev.  
 { *Hendersonia Lophiostoma* C. & E.  
 { *Stagonospora Lophiostoma* (C. & E.) Sacc.

## MELANCONIACEAE

- Myxosporium Ulmi* (Cud.) Sacc.  
 { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.  
 { *Sclerotiopsis Lythri* (Desm.) Shear & Dodge.

## HYPHOMYCETES

- Cephalothecium roseum* Cda.  
*Cercospora sphaeriiformis* Cke.  
*Fusarium udum* (B.) Wr.  
*Helicoma Berkeleyi* M. A. Curtis.  
 { *Helicoma limpidum* Morg.  
 { *Helicosporium limpidum* (Morg.) Sacc.  
*Helicoön sessile* Morg.  
*Helminthosporium fusiforme* Cda.  
*Hormiscium gelatinosum* Hedge.  
*Hormodendron cladosporioides* (Fres.) Sacc.  
*Martindalia spironema* Sacc. & Ell.  
*Septonema atrum* Sacc.  
*Sporidesmium cellulosum* Fr.  
*Sporotrichum alutaceum* S.  
*Torula occulta* Ell. & Barthol.

## MISCELLANEA

- Cornuvia Wrightii* B. & Cke.  
*Typhula subfasciculata* Ell. & Ev.  
*Planera aquatica* (Walt.) Gmel.  
*Sporidesmium punctans* Ell. & Ev.  
*Celtis australis* L.  
*Cytospora Celtidis* Ell. & Ev.  
*Fusarium Celtidis* Ell. & Tracy.

*Celtis brevipes* Watson.

- Phyllosticta Celtidis* Ell. & Kellerm.  
*Celtis mississippiensis* Bosc.  
*Cylindrosporium Celtidis* Earle.  
*Cylindrosporium defoliatum* Heald & Wolf.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Ramularia Celtidis* Ell. & Kellerm.  
 { *Uncinula parvula* C. & P.  
 { *Uncinula Torreyi* Gerard.  
 { *Uncinula Petersii* Note.  
 { *Uncinula polychaeta* B. & C. in Rav. Fung. Car.  
 { *Uncinula polychaeta* (B. & C.) Tracy & Gall.  
 p. p.

*Celtis occidentalis* L.

## PHYCOMYCETES

- { *Peronospora Celtidis* Waite.  
 { *Plasmopara Celtidis* (Waite) Berl.  
 { *Pseudoperonospora Celtidis* (Waite) G. W. Wilson.

## HYSTERIINEAE

- { *Blitrydium hiascens* (B. & C.) Sacc.  
 { *Hysterium hiascens* B. & C.  
 { *Hystero-graphium hiascens* (B. & C.) Rehm.

## ERYSIPHACEAE

- { *Albugo phytophila* (Kellerm. & Swingle) O. Kuntze.  
 { *Sphaerotheca phytophila* Kellerm. & Swingle.  
*Uncinula parvula* C. & P.  
*Uncinula Torreyi* Gerard.  
*Pleochaeta Curtisii* Sacc. & Speg. p. p.  
 { *Uncinula confusa* Massee.  
 { *Uncinula polychaeta* B. & C. in Grev.  
 { *Erysiphe polychaeta* B. & C. in Grev.  
 { *Pleochaeta Curtisii* Sacc. & Speg. p. p.  
 { *Uncinula Petersii* Note.  
 { *Uncinula polychaeta* B. & C. in Rav. Fung. Car.

## SPHAERIALES

- Amphisphaeria nuda* Ell. & Ev.  
*Anthostoma formosum* Ell. & Ev.  
*Coelosphaeria fusariospora* Ell. & Ev.  
*Cucurbitaria Celtidis* Shear.  
*Diaporthe cercophora* (Ell.) Sacc.  
 { *Didymella Celtidis* (B. & C.) Sacc.  
 { *Endophlaea Celtidis* (B. & C.) Cke.  
*Sphaeria Celtidis* B. & C.  
*Didymosphaeria Celtidis* Ell. & Ev.  
*Eutypella cerviculata* (Fr.) Sacc.  
*Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.  
 { *Massaria foedans* Fr.  
 { *Sphaeria foedans* Fr.  
*Rosellinia caespitosa* Ell. & Ev.  
*Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fckl.  
*Sphaerella maculiformis* (P. ex Fr.) Awd.  
*Teichospora nubilosa* Ell. & Ev.  
*Teichospora priospora* Ell. & Ev.

**Celtis occidentalis** (cont.)

- Valsa Celtidis Ell. & Ev. 1897.  
 {Pseudovalsa Celtidis Cke.  
 {Valsa Celtidis Cke. 1876.  
 {Valsaria Celtidis (Cke.) Sacc.

## HYMENOMYCETINEAE

- Polyporus albellus Pk.  
 Polyporus robinophilus Murrill ex Lloyd.  
 Polyporus spumeus (Sow.) ex Fr.  
 Poria incrassata (B. & C.) Burt.  
 {Septobasidium retiforme (B. & C.) Pat.  
 {Thelephora retiformis B. & C.

## SPHAERIOIDACEAE

- Camarosporium Celtidis Ell. & Ev.  
 Cytospora Celtidis Ell. & Ev.  
 Dinemasporium radiatum Ell. & Ev.  
 {Diplodia celtidigena Ell. & Barthol.  
 {Diplodia inquinans Ell. & Barthol.  
 {Microdiplodia celtidigena (Ell. & Barthol.)  
 Tassi.  
 Dothiorella Celtidis Pk.  
 Gloeosporium Celtidis Ell. & Ev.  
 Hendersonia Celtidis Ell. & Ev.  
 Hendersonia celtifolia Cke.  
 {Botryodiplodia Celtidis (Ell. & Ev.) Petrak &  
 Syd.  
 {Macrophoma celtidicola Dearness & House.  
 {Macrophoma Celtidis Ell. & Ev.  
 Phleospora Celtidis Ell. & Martin.  
 Phoma Celtidis Cke.  
 Phyllosticta Celtidis Ell. & Kellerm..  
 Placosphaeria Celtidis Dearness & House.  
 Septogloeum Celtidis Dearness.  
 Septoria carpogena Ell. & Ev.  
 Septoria Celti-gallae Gerard.  
 Septoria gigaspora Ell. & Ev.  
 {Haplosporella Celtidis Ell. & Ev.  
 {Sphaeropsis Celtidis Ell. & Ev.

## MELANCONIALES

- Didymosporium Celtidis S.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora Spegazzinii Sacc.  
 {Cercosporaella Celtidis (Ell. & Kellerm.) J. J.  
 Davis.  
 {Ramularia Celtidis Ell. & Kellerm.  
 Coniothecium Celtidis Pk.  
 Fusarium Celtidis Ell. & Tracy.  
 Fusarium lateritium Nees ex Fr.  
 Gyroceras Celtidis (Biv.) ex Mont. & Ces.  
 Gyroceras divergens Pk.  
 Macrosporium antenniforme B. & C.  
 Tubercularia hamata Ell. & Ev.

**Celtis reticulata** Torr.

- Cylindrosporium defoliatum Heald & Wolf.  
 Ramularia Celtidis Ell. & Kellerm.

- {Uncinula polychaeta (B. & C.) Ell. & Ev.  
 {Uncinula Petersii Note.

**Celtis** sp. indet.

- {Acrospermum compressum, var. foliicola  
 (B.) Riddle.  
 {Acrospermum foliicola B.  
 Cylindrosporium Celtidis Earle.  
 Cylindrosporium defoliatum Heald & Wolf.  
 {Dasyscypha succinea (Phil.) Sacc.  
 {?Peziza succinea Phil.  
 Hymenochaete purpurea Cke. & Morg.  
 Hypoxylon notatum B. & C.  
 Lichenopsis sphaeroboloidea S.  
 Melanconium Celtidis Ell. & Ev.  
 Nummularia fuscella Rehm.  
 Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.  
 Peniophora vernicosa Ell. & Ev. ex Burt.  
 {Ozonium omnivorum Shear.  
 {Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.  
 Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fckl.,  
 var. tetraspora Auct.  
 Sphaeropsis gallae (S.) B. & C.  
 Trichothecium roseum Lk.  
 {Diatrype obesa B. & C.  
 {Valsaria quadrata (S.) Sacc.

- Momisia iguanaea** (Jacq.) Rose & Standley.  
 Phyllosticta momisiana E. Young.  
 Sphaerella dominicana Fragoso & Ciferri.

**Maclura pomifera** (Raf.) Schneider.

- Camarosporium Maclurae Pk.  
 Cercospora Maclurae Ell. & Ev.  
 Coelosphaeria corticata Ell. & Ev.  
 Corticium Sambuci P.  
 {Cytispora Maclurae Ell. & Barthol.  
 {Eutypella Maclurae (C. & E.) Ell. & Ev.  
 {Valsa Maclurae C. & E.  
 Dacryomyces minor Pk.  
 Diatrype Maclurae Ell. & Ev.  
 Diplodia Maclurae Speg.  
 Diplodia radicina C. & E.  
 {Dothidea collecta (S.) Ell. & Ev.  
 {Dothidea crystallophora B. & C.  
 {Dothidea tetraspora B. & Br.  
 {Parodiella tetraspora (B. & Br.) Kellerm. &  
 Carleton.  
 {Sphaeria collecta S.  
 {Dothidea ribesia (P.) ex Fr.  
 {Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.  
 {Eutypella tetraploa (B. & C.) Sacc.  
 {Valsa tetraploa B. & C.  
 Glonium parvulum (Gerard) Cke.  
 {Haplosporella Maclurae (Cke.) Ell. & Ev.  
 {Sphaeropsis Maclurae Cke.  
 {Coniothyrium minus (Ell. & Barthol.) Petrak  
 & Syd.  
 {Haplosporella minor Ell. & Barthol.  
 Hendersonia lophiostomoides Ell. & Barthol.  
 Heterosporium didymosporum Clements.

**Maclura pomifera (cont.)**

- { ?Hydnum omnivorum Shear.
- { Ozonium omnivorum Shear.
- { Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.
- { Lecanidion atratum (Hedw. ex Fr.) Rabb.
- { Lophiostoma triseptatum Pk., var. pluriseptatum Ell. & Ev.
- { Leptosphaeria Macluræ Ell. & Ev.
- { Metasphaeria Macluræ (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Diplodia compressa Ell. & Barthol.
- { Macrodiploia compressa (Ell. & Barthol.) Tassi.
- Nectria episphaeria (Tode) ex Fr.
- Ovularia Macluræ Ell. & Langlois.
- Phyllosticta Macluræ Ell. & Ev.
- Physalospora Cydoniæ Arnaud.
- { Cerotelium Fici (Cast.) Arth.
- { Physopella Fici (Cast.) Arth.
- { Uredo Citri Cke.
- { Boletus ferruginosus Schrad. ex Fr.
- { Mucronoporus ferruginosus (Schrad. ex Fr.) Ell. & Ev.
- { Polyporus ferruginosus (Schrad.) ex Fr.
- { Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.
- Rhytidhysterium Scorteichinii Sacc. & Berl.
- Septoria angustissima Pk.
- Sphaerella Macluræ Ell. & Ev.
- Sporidesmium Macluræ Thm.
- Trybliidiella rufula (Spreng. ex Fr.) Sacc.

**Morus alba L.**

## PEZIZINEAE

- Cenangium fatiscens S.
- { Peziza conchella S.
- { Pezizella conchella (S.) Sacc.
- { Peziza cruenta S.
- { Pezizella cruenta (S.) Sacc.
- Sclerotinia carunculoides Siegler & Jenkins.
- Spermatomyces Mori W. A. Orton.

## PYRENOMYCETINEAE

- Botryosphaeria moricola (Ces. & De Not.) Sacc.
- { Diatrype collecta (S.) Cke.
- { Sphaeria collecta S.
- Dothidea moriformis (Ach.) ex Fr.
- Frachiaea americana Berl.
- Massaria epileuca B. & C.
- { Massaria olivacea Cke.
- { Massaria olivaceohirta (S.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria olivaceohirta S. p. p.
- Nectria dematosa (S.) M. A. Curtis.
- { Creonectria verrucosa (S.) Seaver.
- { Nectria verrucosa (S.) Sacc.
- { Sphaeria verrucosa S.
- Physalospora Cydoniæ Arnaud.
- { Sphaerella Mori-albae Cke.
- { Sphaeria Mori-albae S.

## HYMENOMYCETINEAE

- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Coprinus micaceus (Bull.) ex Fr.
- { Corticium cinerascens (S.) B.
- Hymenochaete cinerascens (S.) Lév.
- Peniophora cinerascens (S.) Sacc.
- Peniophora Schweinitzii Massee.
- Stereum cinerascens (S.) Massee.
- Thelephora cinerascens S.
- Pholiota adiposa Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora moricola Cke.
- Cercospora Mori Pk.
- Dendrodochium sepultum Ell. & Ev.
- { Dendrophoma olivaceohirta Starb.
- { Sphaeria olivaceohirta S. p. p.
- { Didymosporium pezizoideum S.
- { Epiclinium pezizoideum (S.) Fr.
- Gonytrichum caesium Nees ex Fr.
- Melanconium conglomeratum Lk. ex Fr.
- Myxosporium Diedickei Syd.
- Periconia pycnospora Fres.
- { Phleospora Mori (Lév.) Sacc.
- { Septoria Mori Lév.
- Phleospora moricola (Pass.) Sacc.
- { Phoma longipes B. & C.
- { Phoma moricola Sacc.
- Phyllosticta consors Sacc.
- { Sphaeropsis Dearnessii Sacc. & Syd.
- Sphaeropsis Mori Berl. 1885.
- { Sphaeropsis Mori Ell. & Ev. 1893.
- { Sphaeropsis sepulta Ell. & Ev.
- { Haplosporella longipes Ell. & Barthol.
- { Haplosporella Mori (Berl.) Petrak & Syd., var. valsoidea (C. & E.) Petrak & Syd.
- { Haplosporella valsoidea (C. & E.) Ell. & Ev.
- { Sphaeropsis valsoidea C. & E.
- Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

## MISCELLANEA

- Ostracoderma spadiceum S.
- Ozonium auricomum Lk.
- Spermodermium rufum S.
- Morus alba L., var. latifolia Bureau.**
- Diplodia Mori B.
- Diplodia Mori Westd.
- Dothidea Sambuci (P.) ex Fr.
- Fusarium lateritium Nees ex Fr.
- Nectria coccinea (P.) ex Fr.
- { Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.
- { Sphaeria ochroleuca S.
- Sphinctrina microscopica B. & C.
- Valsa morigena B. & C. in Herb. B.
- Valsa pusio B. & C.
- Morus alba L., var. tatarica Loudon.**
- Dermatea Mori Pk.
- Haplosporella longipes Ell. & Barthol.



**Morus alba** var. *tatarica* (cont.)

- { *Creonectria purpurea* (L.) Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- { *Creonectria verrucosa* (S.) Seaver.
- { *Nectria verrucosa* (S.) Sacc.
- { *Phleospora Mori* (Lév.) Sacc.
- { *Diatrype Aethiops* C. & E.
- { *Melogramma Aethiops* (C. & E.) Cke.
- { *Valsaria Aethiops* (C. & E.) Sacc.
- { *Valsaria insitiva* (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.

**Morus multicaulis** Raf.

- { *Dothidea Sambuci* (P.) ex Fr.
- { *Nectria Russellii* B. & C.
- { *Sphaeria radiella* B. & C.
- { *Phleospora Mori* (Lév.) Sacc.
- { *Valsa morigena* B. & C.
- { *Valsa pusio* B. & C.

**Morus rubra** L.

- { *Cercospora missouriensis* (Sacc. & Wint.) Wint.
- { *Cercospora pulvinulata* Sacc. & Wint.
- { *Cercospora moricola* Cke.
- { *Cylindrosporium ulmicola* Ell. & Ev.
- { *Diplodia Mori* B.
- { *Eutypa Mori-rubrae* (S.) Cke.
- { *Sphaeria Mori-rubrae* S.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Hendersonia epileuca* C. & E.
- { *Herpotrichia diffusa* (S.) Ell. & Ev.
- { *Hymenochaete agglutinans* Ell.
- { *Massaria epileuca* B. & C.
- { *Massaria olivacea* Cke.
- { *Nectria dematiota* (S.) M. A. Curtis.
- { *Sphaeria dematiota* S.
- { *Creonectria verrucosa* (S.) Seaver.
- { *Nectria verrucosa* (S.) Sacc.
- { *Calloria vinosa* (A. & S.) ex Fr.
- { *Orbilina vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.
- { *Peziza vinosa* A. & S. ex Fr.
- { *Phleospora Mori* (Lév.) Sacc.
- { *Septoria Mori* Lév.
- { *Phoma longipes* B. & C.
- { *Phyllosticta moricola* Ell. & Ev.
- { *Pleurotus campanulatus* Pk.
- { *Sphaeropsis sepulta* Ell. & Ev.
- { *Uncinula geniculata* Gerard.

**Morus** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- { *Blitrydium Cucurbitaria* (Cke.) Sacc.
- { *Dermatea Cucurbitaria* Cke.
- { *Dermatella Cucurbitaria* (Cke.) Sacc.
- { *Patellaria Cucurbitaria* (Cke.) Rehm.
- { *Tryblidium Cucurbitaria* (Cke.) Rehm.
- { *Blitrydium subsidium* (C. & E.) Sacc.
- { *Patellaria subsidia* C. & E.
- { *Hysteropatella minor* (Cke.) Rehm.
- { *Lecanidion indigoticum* (C. & P.) Sacc.
- { *Patellaria indigotica* C. & P.

## PHACIDIINEAE

- { *Stictis mollis* P.
- { *Stictis Pupula* Fr.
- { *Tryblidiella minor* (Cke.) Sacc.
- { *Tryblidium minor* Cke.
- { *Hysterium rufulum* Spreng. ex Fr.
- { *Tryblidiella rufula* (Spreng. ex Fr.) Sacc.
- { *Tryblidium rufulum* (Spreng. ex Fr.) Cke.

## HYSTERIINEAE

- { *Hysterium Mori* S.
- { *Hysterographium Mori* (S.) Rehm.
- { *Gloniopsis lineolata* (Cke.) Sacc.
- { *Gloniopsis praelongum* (S.) Underw. & Earle.
- { *Hysterium lineolatum* Cke.
- { *Hysterium praelongum* S.
- { *Hysterographium lineolatum* (Cke.) Ell. & Ev.
- { *Hysterographium praelongum* (S.) Ell. & Ev.

## HYPOCREALES

- { *Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- { *Nectria Russellii* B. & C.
- { *Sphaerostilbe cinnabarina* (Mont.) Tul.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Bagnisiella moricola* (C. & E.) Sacc.
- { *Bagnisiopsis moricola* (C. & E.) Theissen & Syd.
- { *Botryosphaeria berengeriana* De Not.
- { *Botryosphaeria fuliginosa* N. A. F. 862.
- { *Dothidea moricola* C. & E.
- { *Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.
- { *Diatrype asterostoma* B. & C.
- { *Diatrype capnostoma* B. & Rav.
- { *Eutypa ludibunda* Sacc.
- { *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc., var. *Ravenelii* Rehm.
- { *Valsa stellulata* Rav. Fung. Am.
- { *Fracchiæa subcongregata* (B. & C.) Ell. & Ev.
- { *Fracchiæa subconnata* (B. & C.) Cke.
- { *Sphaeria botryosa* C. & E. non Fr.
- { *Sphaeria subcongregata* B. & C.
- { *Gibberella moricola* Ces. & De Not.
- { *Lophidium fenestrale* (C. & E.) Sacc.
- { *Lophiostoma fenestralis* C. & E.
- { *Melanomma moricola* Ell. & Ev.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.
- { *Mycosphaerella Mori* (Pass.) Fckl.
- { *Mycosphaerella moricola* Pass.
- { *Mycosphaerella morifolia* (Pass.) Auct.
- { *Sphaerella morifolia* Pass.
- { *Valsa ambiens* (P.) ex Fr.

## HYMENOMYCETINEAE

- { *Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- { *Collybia velutipes* Curt.
- { *Ozonium omnivorum* Shear.

**Morus** sp. indet. (*cont.*)

- { *Peniophora moricola* (B.) Massee.
- { *Stereum moricola* B.
- Pleurotus ulmarius* Bull. ex Fr.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus Medulla-panis* (B.) Fr.
- Schizophyllum commune* Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- { *Dinemasporium hispidulum* (Schrad. ex Fr.) M. A. Curtis.
- { *Excipula hispidula* (Schrad. ex Fr.) C. & E.
- Diplodia atramentaria* C. & E.
- Diplodia moricola* C. & E.
- Dothiorella Mori* Berl.
- Hendersonia epileuca* C. & E.
- Phleospora maculans* (Bereng.) Allescher.

## MELANCONIALES

- Melanconium Dothidea* S.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria tenuis* (Nees) ex Fr.
- Fumago vagans* Fr.
- Helminthosporium virgultorum* S.
- Microcera coccophila* Desm.
- Periconia Commonsii* Earle.
- Sporidesmium polymorphum* Cda.
- Tubercularia mutabilis* Nees.

## MISCELLANEA

- Dematophora necatrix* Hartig.

**Broussonetia papyrifera** (L.) Vent.

- { *Creonectria purpurea* (L.) Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- Ozonium auricomum* Lk.
- { *Sphaeria papyrifera* S.
- { *Valsa papyrifera* (S.) Cke.
- { *Valsella papyrifera* (S.) Berl. & Vogl.

**Dorstenia Contrajerva** L.

- { *Asterina Dorsteniae* Syd.
- { *Asterostomella Dorsteniae* Syd.
- Uredo rubescens* Arth.

**Dorstenia Houstoni** L.

- Uredo rubescens* Arth.

**Artocarpus Camansi** Blanco.

- Uredo Artocarpi* B. & Br.

**Artocarpus communis** Forst.

- Cladosporium Artocarpi* Fragoso & Ciferri.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- Ganoderma australe* (Fr.) Pat.
- Hypoxyton coccineum* Bull. †
- Hypoxyton porosum* Mont.
- Lentinus vellereus* B. & C.
- Macrosporium commune* Rabh.
- Pestalozzia funerea* Desm., var. *typica* Sacc.
- Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.
- { *Physopella* (?) *Artocarpi* Arth.
- { *Uredo Artocarpi* B. & Br.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Zignoella algaphila* F. L. Stevens.

**Artocarpus integrifolia** L.

- Crepidotus alveolus* (Lasch) Fr.

**Artocarpus** sp. indet.

- Ascophora fusca* B. & C.

**Castilleja elastica** Cerv.

- Diplodia rapax* Massee.
- Lasiodiplodia Theobromae* Griff. & Maubl.
- Nectria Castillejae* Turconi & Maffei.
- Uredo Artocarpi* B. & Br.

**Castilleja** sp. indet.

- Diplodia cacaoicola* Henn.
- Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.
- Thyridaria tarda* Bancroft.

**Ficus aurea** Nutt.

- Colletotrichum elasticae* Tassi.
- { *Cerotelium Fici* Arth.
- { *Kuehneola Fici* (Arth.) Butler.
- { *Physopella ficina* Arth.
- { *Uredo ficina* Juel.
- Ophiostoma Fici* E. Bessey.
- Phyllosticta Roberti* Boy. & Jacz.

**Ficus brevifolia** Nutt.

- Colletotrichum gloeosporioides* Penz.

**Ficus Carica** L.

- { *Aspergillus niger* van Tiegh.
- { *Sterigmatocystis niger* van Tiegh.
- { *Botryosphaeria Ficus* (Cke.) Sacc.
- { *Melogramma Ficus* Cke.
- Botrytis cinerea* P. †
- { *Ceratostoma hystricinum* Cke.
- { *Ceratostomella hystricina* (Cke.) Sacc.
- Cercospora bolleana* (Thm.) Speg.
- Cercospora Fici* Heald & Wolf.
- Cercospora ficina* Tharp.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- Colletotrichum elasticae* Tassi.
- Corticium laetum* Karst.
- Corticium salmonicolor* Karst.
- Dematophora necatrix* Hartig.
- Diplodia sycina* Mont., var. *syconophila* Sacc.
- Eurotium verruculosum* Vuill.
- Fumago vagans* Fr.
- Fusarium moniliforme* J. L. Sheldon.
- Fusarium moniliforme* J. L. Sheldon, var. *Fici* Caldis.
- Fusarium roseum* Lk.
- { *Colletotrichum Carica* Stevens & Hall.
- Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Glomerella fructigena* (G. P. Clinton) Sacc.
- Glomerella rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk.
- Gloniella syconophila* (Cke.) Berl. & Vogl.
- Hysterium syconophilum* Cke.
- Opegrapha varia* P. (Lichen.)
- Cerotelium Fici* Arth.
- Kuehneola Fici* (Arth.) Butler.
- Physopella Fici* Arth.
- { *Uredo Fici* Cast.

**Ficus Carica** (*cont.*)

- Macrophoma Fici Alm. & Cam.
- Mycosphaerella bolleana Hig.
- Ozonium auricomum Lk.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Rhizoctonia microsclerotia Matz.
- Rhizopus nigricans Ehrenb.
- { Sterigmatocystis Ficium (Reich.) Henn.
- { Ustilago Ficium Reich.
- { Sclerotinia libertiana Fckl.
- { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Sclerotium Rolfii Sacc.
- Trichothecium roseum Lk.
- Tubercularia Ailanthi Cke.
- Tubercularia Fici Edgerton.

**Ficus Combsii** Warb.

- Cerotelium Fici Arth.

**Ficus crassinerva** Desf.

- { Cerotelium Fici Arth.
- { Kuehneola Fici (Arth.) Butler.

**Ficus dubia** Wall.

- Rosellinia echinata Massee.

**Ficus elastica** Roxb.

- Cerotelium Fici Arth.
- Colletotrichum Ficus Koorders.
- { Gloeosporium cingulatum Atk.
- { Gloeosporium elasticae Cke. & Massee.
- { Glomerella cingulata (Stonem.) Spaulding & v. Schrenk.
- { Glomerella cincta (Stonem.) Spaulding & v. Schrenk.
- Leptostromella elastica Ell. & Ev.
- Macrosporium caudatum C. & E.
- Macrosporium Fici Ell. & Kelsey.
- Phyllosticta Roberti Boy. & Jacz.
- Stemphylium elasticae Patterson.

**Ficus indica** L.

- Eutypa erumpens Massee.
- Rosellinia Hartii Massee.

**Ficus Jimenezii** Standl.

- Linochora galophila Syd.
- Ophiodothella galophila Syd.

**Ficus laurifolia** Lam.

- Zygosporium oscheoides Mont.

**Ficus laevigata** Vahl.**Ficus lentiginosa** Vahl.

- { Cerotelium Fici Arth.
- { Kuehneola Fici (Arth.) Butler.
- { Physopella ficina Arth.

**Ficus longifolia** Schott.

- Glomerella cingulata (Stonem.) Spaulding & v. Schrenk.

**Ficus nitida** Blume.

- Eutypa erumpens Massee.
- { Hypoxylon anthracodes (Fr.) Mont.
- { Nummularia anthracodes (Fr.) Bruner?
- Nummularia Bulliardii Tul.

**Ficus padifolia** H. B. K.

- Cerotelium Fici Arth.

**Ficus parcelli** Veitch.

- Cladosporium Fici Patterson.

**Ficus radula** Willd.**Ficus religiosa** L.

- Cerotelium Fici Arth.
- Cladosporium Fici Patterson.
- Libertella ulcerata Massee.
- Macrosporium Cheiranthi Fr.
- Melophia costaricensis Speg.
- Microcera Tonduzii Pat.
- Nectria Cucurbitula (Tode?) ex Fr.
- Peziza vinosa A. & S. ex Fr.
- Physalospora Hoyae v. Höhnelt.
- Pilidium (?) Ficus Cke.
- ?Puccinia sepulta B. & C.
- Sporocybe byssoides (P.) ex Fr.
- Tubercularia granulata P. ex Fr.
- Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

**Ficus Stahlia** Warb.

- Catacauma repens (Cda.) Theissen & Syd.

**Ficus** sp. indet.

- { Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.
- { Polyactis vulgaris Lk. ex Fr.
- > Cytospora ficicola B. & C.
- > Eutypella Fici Ell. & Ev.
- { Fusarium ensiforme Wr. & Reink.
- { Fusarium lateritium Nees ex Fr.
- { Fusarium microspermum B. & C.
- { Gibbera ficina Cke. & Hark.
- { Gibberella ficina (Cke. & Hark.) Sacc.
- { Hendersonia findens Sacc.
- { Hendersonia fissurata Cke.
- { Hendersononula findens (Sacc.) Tassi.
- Peniophora Roumeguerii Bres.
- Phyllosticta Roberti Boy. & Jacz.
- Septobasidium pedicellatum Pat.
- Sphaerostilbe coccophila Tul.

**Cecropia peltata** L.

- Anthostomella Cecropiae (Rehm) v. Höhnelt.
- Appendiculella tonkinensis (Karst. & Roum.) Toro.
- Auerswaldia Cecropiae Henn.
- Passalora Cecropiae F. L. Stevens.
- Midotis heteromera Mont.
- { Leptoporus duracinus Pat.
- { Polyporus duracinus (Pat.) Sacc. & D. Sacc.
- { Tyromyces duracinus (Pat.) Murrill.

**Cecropia** sp. indet.

- Phialea Cecropiae (Henn.) Seaver.

**Humulus Lupulus** L.

- Aecidium Humuli Hotson nom. nud.
- Ceriospora Dubyi Niessl.
- Cylindrosporium Humuli Ell. & Ev.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Fumago vagans Fr.
- Fusarium parasiticum Ell. & Kellerm.



**Humulus Lupulus** (*cont.*)

- { *Metasphaeria humulina* (Pk.) Sacc.
- { *Sphaeria humulina* Pk.
- { *Zignoella humulina* Pk.
- Pestalozzia compacta* B. & C.
- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- Phyllosticta Humuli* Sacc. & Speg.
- Phyllosticta Humuli* Sacc. & Speg., var. *major* Ell. & Ev.
- { *Plasmopara Humuli* Miyabe & Takahashi. †
- { *Pseudoperonospora Humuli* Miyabe.
- { *Pseudoperonospora Celtidis* (Waite) Wilson, var. *Humuli* J. J. Davis.
- { *Pyrenophora Penicillus* (Schm. ex Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria Penicillus* Schm. ex Fr.
- Septoria Humuli* Westd.
- Septoria lupulina* Ell. & Kellerm.
- Sphaerella erysiphina* (B. & Br.) Cke.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lév. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Oidium Fragariae* Harz.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.
- Stagonospora Humuli-americanus* Fairman.

**Humulus japonica** Sieb. & Zucc.

- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

**Cannabis sativa** L.

- Botryosphaeria Marconii* (Cav.) Charles & Jenkins.
- Botrytis cinerea* Auct.
- { *Hypomyces Cancreri* (Rutg.) Wr.
- { *Nectria Cancreri* Rutgers.
- { *Ozonium omnivorum* Shear.
- { *Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.
- Sclerotinia libertiana* Fekl.
- Sclerotium Rolfii* Sacc.
- { *Septoria cannabina* Westd. (1846.)
- { *Septoria cannabina* Pk. 1885.
- Septoria Cannabis* (Lasch) Sacc.
- Sphaeria Cannabis* S.

**Urtica Breweri** Watson.

- Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze. I.

**Urtica cardiophylla** Rydb.

- { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Urticae* Lagerh. I.

**Urtica chamaedryoides** Pursh.

- Aecidium libertum* Arth.
- Septoria urticaria* Tharp.

**Urtica dioica** L.

- { *Aecidium Urticae* Schum.
- { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Caricis* Reb. I.
- { *Puccinia Urticae* Lagerh. I.
- { *Puccinia urticata* Kern. I.
- { *Heptameria doliolum* (P. ex Fr.) Cke.
- { *Leptosphaeria doliolum* (P. ex Fr.) De Not.
- { *Sphaeria doliolum* P. ex Fr.
- Ramularia Urticae* Ces.

**Urtica gracilis** Ait.

- Acrosporum compressum* (Tode) ex Fr.
- { *Aecidium Urticae* Schum.
- Caeoma (Aecidium) urticatum* Lk.
- { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Caricis* Reb. I.
- { *Puccinia Urticae* Lagerh. I.
- { *Puccinia urticata* Kern. I.
- Cornularia Urticae* Ell. & Ev.
- Dasyscypha virginea* (Batsch ex Fr.) Fekl.
- Dendryphium nodulosum* Sacc.
- Didymella eupyrena* Sacc.
- Helminthosporium Urticae* Pk.
- Herpotrichia breckleana* Petrak.
- Leptosphaeria conoidea* De Not.
- Metasphaeria chaetostoma* Sacc., var. *Urticae* Rehm.
- { *Creonectria tuberculariformis* (Rehm) Seaver.
- { *Nectria tuberculariformis* (Rehm) Wint.
- Peronospora Urticae* (Lib.) DBy.
- Phialea Urticae* (P.) Sacc.
- Phoma nebulosa* (P. ex Fr.) B.
- Pleospora permunda* Cke.
- Ramularia Urticae* Ces.
- Sclerotium rhizodes* Awd.
- Septoria Urticae* Desm. & Rob.
- Sphaerella superflua* (Fekl.) Ell. & Ev.

**Urtica holosericea** Nutt.

- { *Aecidium Urticae* Schum.
- { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze. I.
- Didymella superflua* (Awd.) Sacc.
- Phoma nebulosa* (P. ex Fr.) B.
- Ramularia Urticae* Ces.
- Sphaeropsis lanceolata* C. & E.

**Urtica Lyallii** Watson.

- { *Aecidium Urticae* Schum.
- { *Dicaeoma Urticae* (Lagerh.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Urticae* Lagerh. I.
- { *Puccinia urticata* Kern. I.
- Cylindrosporium Urticae* Dearness.
- Didymella eupyrena* Sacc.
- Macrosporium toruloides* Ell. & Ev.
- Phoma acuta* (Fekl.) Mich.

**Urtica urens** L.

- Sclerotinia libertiana* Fekl.

**Urtica** sp. *indet.*

- Cylindrocolla Urticae* (P. ex Fr.) Bon.
- { *Discella olivacea* Cke. & Hark.
- { *Discula olivacea* (Cke. & Hark.) Sacc.
- Fumago vagans* Fr.
- Helminthosporium Urticae* Pk.
- { *Heptameria doliolum* (P. ex Fr.) Cke.
- { *Leptosphaeria doliolum* (P. ex Fr.) De Not.
- Sphaeria doliolum* P. ex Fr.
- Ophiobolus erythrosorus* (Riess) Wint.
- { *Ophiobolus Urticae* (Rabh.) Sacc.
- Rhaphidospora Urticae* Rabh.
- { *Sphaeria Urticae* Auct. Amer.?

**Urtica** sp. indet. (*cont.*)

- Peziza fusarioides B.
- { Phoma elevatum (S.) Cke.
- { Rhytisma elevatum S.
- Phoma nebulosa (P.) Mont.
- Rhytisma Urticae Fr.
- Septoria Urticae Rob.

**Urera** sp. indet.

- Rosellinia Bakeri Ell.

**Laportea canadensis** (L.) Gaud.

- { Aecidium Dicentrae Trel. III.
- { Cerotelium Dicentrae Mains & And.
- { Cerotelium Urticastrum Mains.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Gloeosporium Laportee Pk.
- Ophiobolus porphyrogonus (Tode ex Fr.) Sacc.
- Peronospora Urticae (Lib.) DBy.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Ramularia Urticae Ces.
- Septoria Pileae Thm.
- Septoria Urticae Rob.
- { Synchytrium cellulare J. J. Davis.
- { Synchytrium pulvereum J. J. Davis.
- { Peziza urticina Pk.
- { Trichopeziza urticina (Pk.) Sacc.

**Pilea nummularifolia** (Sw.) Wedd.

- Meliola Earlii F. L. Stevens.

**Pilea parietaria** (L.) Blume.

- Meliola Earlii F. L. Stevens.
- { Irene triloba (Wint.) Theissen & Syd.
- { Meliola triloba Wint.

**Pilea pumila** Gray.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Septoria Pileae Thm.

**Boehmeria cylindrica** (L.) Sw.

- Aecidium Boehmeriae Arth.
- Aecidium Urticae Schum.
- Cercospora Boehmeriae Pk.
- Phyllosticta boehmeriicola J. J. Davis.
- Septoria tenuissima Wint.
- Synchytrium cellulare J. J. Davis.

**Phenax hirta** Wedd.

- Asterina Phenacis Syd.
- { Cicinnobella asperula Syd.
- { Phaeodimeriella asperula Syd.

**Parietaria canadensis.****Parietaria debilis** Forst.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Parietaria pennsylvanica** Muhl.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Peronospora illinoensis Farl.
- { Plasmopara illinoensis (Farl.) J. J. Davis.
- { Rhysiotheca illinoensis (Farl.) G. W. Wilson.
- Ramularia Parietariae Pass.
- Septoria Parietariae J. J. Davis.

**Rousselia humilis** (Sw.) Urban.

- Uredo Rousseliae Kern. & Whetzel.

## PROTEACEAE

**Roupala veraguensis** Kl.

- Actinodocheium concinnum Syd.
- Atichia Millardeti Racib.
- Chaetothyrium permixtum Syd.
- { Cicinnobella exigua Syd.
- { Phaeodimeriella exigua Syd.
- Clasterosporium Roupalae Syd.
- Fusisporella vexans Syd.
- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Metathyriella Roupalae Syd.
- Microcallis amadelpha Syd.
- Microcallis consociata Syd.
- Microthyriella Roupalae Syd.
- Phyllachora rhopalina (Mont.) Sacc.
- Protopeltis Roupalae Syd.
- Ptychopeltis Roupalae Syd.
- Stigmopeltella costaricana Syd.
- Stigmopeltis Roupalae Syd.

## LORANTHACEAE

**Loranthus crassipes** Oliver.

- Patellaria Loranthis Henn.
- { Nigredo socia (Arth. & Holw.) Arth.
- { Uromyces socius Arth. & Holw.

**Loranthus densiflorus** Benth.

- Pseudomeliola seleriana Henn.
- { Nigredo socia (Arth. & Holw.) Arth.
- { Uromyces socius Arth. & Holw.

**Loranthus pyrifolia** H. B. K.

- { Pucciniola urbaniana (Henn.) Arth.
- { Uromyces urbanianus Henn.

**Loranthus Sonorae** Watson.

- { Nigredo ornatipes Arth.
- { Uromyces ornatipes Arth.

**Loranthus spicatus** Jacq.

- Uromyces urbanianus Henn.

**Loranthus** sp. indet.

- Aecidium Loranthis Thm.
- Meliola amphitricha Fr.

**Psittacanthus calyculatus** (DC.) Don.

- Aecidium Loranthis Thm.

**Arceuthobium pusillum** Pk.

- { Psilosphaeria Arceuthobii (Pk.) Cke.
- { Sphaeria Arceuthobii Pk.
- { Wallrothiella Arceuthobii (Pk.) Sacc.

**Phoradendron flavescens** (Pursh) Nutt.

- { Botryosphaerostroma Visci (Sollm.) Petrak.
- { Ceuthospora Visci Sollm.
- Diplodia Phoradendri Cke.
- Diplodia Visci (DC.) Fr.
- Exosporium Phoradendri Tharp.
- Macrophoma Phoradendri Wolf.
- { Sphaeria atrovirens A. & S. ex Fr.
- Sphaeropsis atrovirens (A. & S. ex Fr.) Lév.
- { Macropodia Visci Westd.
- { Sphaeropsis Visci (Westd.) Archer.

**Phoradendron flavescens** (*cont.*)

- { Melogramma Phoradendri B. & C.
- { Valsaria Phoradendri (B. & C.) Berl. & Vogl.
- Verticillium rosellum B. & C.

**Phoradendron longispicum** Trel.

- Uredo Phoradendri H. S. Jackson.
- Volutella? weiriana Syd.

**Phoradendron macrophyllum** (Engelm.) Cockrell.

- Chaconia (?) texensis Arth.

**Phoradendron racemosum** (Aubl.) Krug. & Urban.

- Asterinella Phoradendri Ryan.

**Phoradendron villosum** Nutt.

- Uredo Phoradendri H. S. Jackson.

**Phoradendron** sp. *indet.*

- { Nigredo (?) euphlebia (Syd.) Arth.
- { Uromyces euphlebius Syd.

## SANTALACEAE

**Comandra livida** Richards.

- { Cronartium Comandrae Pk.
- { Cronartium pyriforme Hedge. & Long.

**Comandra pallida** A. DC.

- Phoma exigua Desm.

**Comandra pallida** A. DC.**Comandra umbellata** (L.) Nutt.

- { Aecidium Hamiltoniae Thm.
- { Aecidium pustulatum M. A. Curtis.
- { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.
- { Dicaeoma pustulatum Arth. I.
- { Puccinia Andropogi S. I.
- { Puccinia Andropogonis S. I.
- { Puccinia pustulata Arth. I.
- { ?Puccinia Thesii Webber. I.
- { Caeoma Comandrae Pk.
- { Cronartium asclepiadeum Auct. Amer. p. p.
- { Cronartium asclepiadeum, var. Thesii B.
- { Cronartium Comandrae Pk.
- { Cronartium pyriforme (Pk.) Hedge. & Long.
- { Cronartium Thesii (B.) Lagerh.
- { Peridermium pyriforme Pk. III.
- { Micropuccinia Comandrae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Comandrae Pk.

**Comandra umbellata** Nutt.

- Cercospora Comandrae Ell. & Dearness.
- Tuberculina persicina (Ditm. ex Fr.) Sacc.

## OLACACEAE

**Heisteria coccinea** Jacq.

- Marasmius concolor B. & C.

## ARISTOLOCHIACEAE

**Asarum arifolium** Michx.

- Laestadia Ari Ell. & Ev.
- Sphaerella asarifolia Cke.

**Asarum canadense** L.

- Synchytrium Asari Arth. & Holw.

**Asarum canadense** L., var. **reflexum** (Sicknell) Robinson.**Asarum caudatum** Lindl.**Asarum Lemmoni** Watson.

- { Micropuccinia asarina (Kunze) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asari Lk.
- { Puccinia asarina Kze. III.

**Asarum virginicum** L.

- { Depazea concentrica B. & C.
- { Sphaerella concentrica (B. & C.) Cke.
- { Sphaeria concentrica (B. & C.) Sacc.

**Asarum** sp. *indet.*

- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.

**Aristolochia Clematidis** L.

- Sphaeropsis Aristolochiae Dearness & House.

**Aristolochia macrophylla** Lam.

- Cercospora guttulata Ell. & Kellerm.

**Aristolochia Serpentaria** L.

- Cercospora Serpentaria Ell. & Ev.
- Diplodia radiculicola Tassi.

**Aristolochia** sp. *indet.*

- Phyllosticta Aristolochiae Tassi.
- Sphaeropsis Squiereae G. W. Clinton.

## POLYGONACEAE

**Koenigia islandica** L.

- Sphaerella Polygonorum (Crié) Sacc.
- Ustilago Koenigiae Rostr.

**Chorizanthe cuspidata** Auct..**Chorizanthe pungens** Benth.**Chorizanthe staticoides** Benth.

- { Nigredo intricata (Cke.) Arth.
- { Uromyces Chorizanthidis Ell. & Hark.
- { Uromyces intricatus Cke.

**Oxytheca dendroidea** Nutt.

- Nigredo intricata (Cke.) Arth.

**Eriogonum alatum** Torr.

- Hendersonia Eriogoni Fairman.

**Eriogonum biumbellatum** Rydb.**Eriogonum brevicaulum** Nutt.**Eriogonum cernuum** Nutt.**Eriogonum compositum** Dougl.**Eriogonum croceum** Small.**Eriogonum dichotomum** Dougl.**Eriogonum divergens** Small.**Eriogonum dumosum** Greene.**Eriogonum elongatum** Benth.**Eriogonum fasciculatum** Benth.**Eriogonum flavum** Nutt.**Eriogonum gracile** Benth.**Eriogonum heracleoides** Nutt.**Eriogonum irrigatum** Benth.**Eriogonum Jamesii** Benth.**Eriogonum Kennedyi** Porter.**Eriogonum lonchophyllum** Torr. & Gray.**Eriogonum marifolium** Torr. & Gray.**Eriogonum microthecium** Nutt.**Eriogonum multiceps** Nees.



*Eriogonum niveum* Dougl.  
*Eriogonum orendense* Nelson.  
*Eriogonum ovale* Auct.  
*Eriogonum ovalifolium* Nutt.  
*Eriogonum parviflorum* Nutt.  
*Eriogonum pauciflorum* Pursh.  
*Eriogonum Piperi* Greene.  
*Eriogonum polyanthum* Benth.  
*Eriogonum proliferum* Torr. & Gr.  
*Eriogonum racemosum* Nutt.  
*Eriogonum ramosissimum* Eastw.  
*Eriogonum saxatile* Watson.  
*Eriogonum scoparium* Small.  
*Eriogonum Simpsoni* Benth.  
*Eriogonum stellatum* Benth.  
*Eriogonum subalpinum* Greene.  
*Eriogonum sulphureum* Greene.  
*Eriogonum ursinum* Watson.  
*Eriogonum vimineum* Dougl.  
*Eriogonum Wrightii* Torr.  
   *Nigredo intricata* (Cke.) Arth.  
   *Uromyces arizonicus* Tracy & Gall.  
   *Uromyces Chorizanthi* Ell. & Hark.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark., var. *foliicola* Ell. & Ev.  
   *Uromyces intricatus* Cke.  
*Eriogonum elatum* Dougl.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Eriogonum latifolium* Sm.  
   *Phoma herbarum* Westd.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark.  
*Eriogonum molle* Greene.  
   *Cercospora Eriogoni* Ell. & Ev.  
*Eriogonum nudum* Dougl.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Nigredo intricata* (Cke.) Arth.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark.  
   *Uromyces intricatus* Cke.  
*Eriogonum subreniforme* Watson.  
   *Aecidium Sarcobati* Pk.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Eriogonum tomentosum* Michx.  
   ? *Cercospora ferruginea* Fekl.  
   *Cercospora rubella* Cke.  
   *Pestalozzia? anomala* Hark.  
*Eriogonum trichopes* Torr.  
   *Aecidium Sarcobati* Pk.  
   *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Eriogonum umbellatum* Torr.  
   *Coniothyrium Eriogoni* Earle.  
   *Gloeosporium Eriogoni* Ell. & Ev.  
   *Uromyces arizonicus* Tracy & Gall.  
   *Uromyces Chorizanthi* Ell. & Hark.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark., var. *foliicola* Ell. & Ev.  
   *Uromyces intricatus* Cke.

*Eriogonum virgatum* Benth.  
   *Pestalozzia? anomala* Hark.  
   *Uromyces Eriogoni* Ell. & Hark.  
*Eriogonum* sp. indet.  
   *Camarosporium Eriogoni* Ell. & Ev.  
   *Heterosporium sphaeriiforme* Ell. & Ev.  
   *Leptostromella Eriogoni* Earle.  
   *Pyrenophora Eriogoni* Earle.  
*Rumex Acetosa* L.  
   *Coniosporium harknessioides* (Ell. & Holw.) Sacc.  
   *Gloeosporium Rumicis* Ell. & Ev.  
   *Sclerotium durum* P. ex Fr.  
   *Septoria pleosporoides* Sacc.  
*Rumex Acetosella* L.  
   *Cercospora Acetosellae* Ell.  
   *Coniosporium harknessioides* (Ell. & Holw.) Sacc.  
   *Diaporthe discrepans* Sacc.  
   *Didymella lophospora* (Ell.) Sacc. & Speg.  
   *Lophiotrema lophosporum* (Ell.) Rehm.  
   *Sphaeria lophospora* Ell.  
   *Dicaeoma Acetosae* (Körn.) O. Kuntze.  
   *Puccinia Acetosae* Körn.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
   *Sphaerella tassiana* De Not.  
   *Ustilago kuehneana* G. P. Clinton.  
   *Ustilago Rumicis* (B.) G. P. Clinton.  
   *Ustilago utriculosa* (Nees) Tul., var. *Rumicis* B.  
*Rumex altissimus* Wood.  
   *Aecidium rubellum* Gmel. ex P.  
   *Dicaeoma rubellum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
   *Puccinia Phragmitis* Körn. I.  
   *Puccinia rubella* Arth. I.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Ovularia obliqua* (Cke.) Oud.  
   *Phyllosticta circuligerens* Tehon & Daniels.  
   *Dicaeoma punctiforme* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia punctiformis* Diet. & Holw.  
   *Ramularia occidentalis* Ell. & Kellerm.  
   *Septoria Rumicis* Ell.  
   *Ustilago Parlatoresi* Fisch. Wald.  
*Rumex britannica* L.  
   *Aecidium rubellum* Gmel. ex P.  
   *Dicaeoma rubellum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
   *Puccinia Phragmitis* Körn. I.  
   *Puccinia rubella* Arth. I.  
   *Cladochytrium majus* (Schrt.) A. Fisch.  
   *Urophlyctis major* Schrt.  
   *Micropuccinia ornata* (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia ornata* Arth. & Holw.  
   *Ramularia decipiens* Ell. & Ev.  
   *Ramularia macrospora* Auct. Amer. p. p.  
   *Ramularia occidentalis* Ell. & Kellerm.  
   *Ramularia pratensis* Sacc.  
   *Septoria Rumicis* Trail.  
   *Ustilago Parlatoresi* Fisch. Wald.

**Rumex crispus** L.

- Cercospora Acetosellae Ell., var. maculosa Pk.
- { Aecidium rubellum Gmel. ex P.
- { Puccinia Phragmitis Körn. I.
- { Puccinia rubella Arth. I.
- Colletotrichum erumpens Sacc.
- { Ovaria monosporia (Westd.) Pound & Clement.
- Ovaria obliqua (Cke.) Oud.
- { Peronospora obliqua Cke.
- Ramularia decipiens Ell. & Ev.
- Ramularia macrospora Auct. Amer. p. p.
- Ramularia obovata Fekl.
- { Dicaeoma punctiforme (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia punctiformis Diet. & Holw.
- Ramularia occidentalis Ell. & Kellerm.
- Sphaerella Rumicis (Desm.) Cke.
- Sphaeropsis sphaerelloides Ell. & Ev.
- Vermicularia rugulosa Ell. & Ev.

**Rumex hastatus** Baldw.

- { Dicaeoma Acetosae (Körn.) O. Kuntze.
- { Puccinia Acetosae Körn.
- { Ustilago Rumicis (B.) G. P. Clinton.
- { Ustilago utriculosa (Nees) Tul., var. Rumicis B.

**Rumex hymenosepalus** Torr.

- { Aecidium Sarcobati Pk.
- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- { Dicaeoma punctiforme (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia punctiformis Diet. & Holw.

**Rumex mexicanus** Meisn.

- { Aecidium rubellum Gmel. ex P.
- { Dicaeoma rubellum (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- { Puccinia Phragmitis Körn. I.
- { Puccinia rubella Arth. I.
- { Dicaeoma punctiforme (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia punctiformis Diet. & Holw.
- Puccinia Rumicis Blasdale nom. nud.
- Septoria Rumicis Trail.
- Sphaerella Rumicis (Desm.) Cke.
- Ustilago Parlatores Fisch. Wald.

**Rumex obtusifolius** L.

- Cercospora Rumicis Ell. & Langlois.
- Cylindrosporium pulchrum Speg.
- Gloeosporium Rumicis Ell. & Ev.
- Macrosporium commune Rabh.
- { Ovaria obliqua (Cke.) Oud.
- { Ramularia decipiens Ell. & Ev.
- { Ramularia macrospora Auct. Amer. p. p.
- { Ramularia obovata Fekl.
- Ramularia circumfusa Ell. & Ev.
- Sphaerella Rumicis (Desm.) Cke.
- Sphaeropsis sphaerelloides Ell. & Ev.

**Rumex occidentalis** Watson.

- { Aecidium rubellum Gmel. ex P.
- { Dicaeoma rubellum (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- { Puccinia Phragmitis Körn. I.
- { Puccinia rubella Arth. I.
- Heterosporium caulicola Ell. & Ev.
- Puccinia Acetosae Körn.
- { Dicaeoma punctiforme (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia punctiformis Diet. & Holw.
- { Puccinia Rumicis Blasdale nom. nud.
- Puccinia ornata Arth. & Holw.
- Ramularia pratensis Sacc.
- Sphaerella Rumicis (Desm.) Cke.
- Mycosphaerella stromatoidea Dearness.

**Rumex paucifolius** Nutt.

- Puccinia Polygoni-alpini Cruchet & Mayor.
- Puccinia uniformis Pammel & Hume.
- Uromyces fuscatus Arth.
- Uromyces Polygoni (P.) Fekl.
- { Nigredo rickeriana Arth.
- { Uromyces rickerianus Arth.

**Rumex persicarioides** L.

- Puccinia Acetosae Körn.
- Ramularia pratensis Sacc.

**Rumex venosus** Pursh.

- { Aecidium rubellum Gmel. ex P.
- { Aecidium Rumicis Hoffm.
- { Dicaeoma rubellum (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- { Puccinia Phragmitis Körn. I.
- { Puccinia rubella Arth. I.
- Ramularia decipiens Ell. & Ev.
- Septoria Rumicis Ell.

**Rumex verticillatus** L.

- Excipula rumicicola S.
- Ramularia decipiens Ell. & Ev.
- Ramularia pratensis Sacc.
- { Septoria rumicicola Allescher.
- { Septoria Rumicis Ell.
- Urophlyctis major Schrt.

**Rumex** sp. indet.

- ?Aecidium minutulum H. S. Jackson.
- Didymella lophospora (Ell.) Sacc. & Speg., var. Acetosella Ell.
- Phlyctaena arcuata B.
- { Haplosporella rumicicola (Sacc.) Petrak & Syd.
- { Sphaeropsis rumicicola Sacc.
- Sporocybe byssoides (P.) Fr.
- Uromyces Acetosae Schrt.
- Uromyces Rumicis (Schum.) Wint.

**Oxyria digyna** (L.) Hill.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Coleroa Oxyriae Rostr.
- Leptosphaeria Oxyriae Rostr.
- Mollisia cinerea (Batsch) Karst.
- Ophiobolus brachystomus Sacc.
- Pleospora herbarum (P.) ex Rabh.
- { Dicaeoma Oxyriae (Fekl.) O. Kuntze.
- { Puccinia Oxyriae Fekl.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Oxyria digyna** (*cont.*)

- Pyrenophora comata (Awd. & Niessl) Sacc.
- Heteropatella umbilicata (P.) Jaap.
- Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.
- Septoria cercosperma Rostr.
- Sclerotium Oxyriae Rostr.
- Septoria pleosporoides Sacc.
- Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- Sphaerella pachyasca Rostr.
- Mycosphaerella Polygonum (Crié) J. Lind.
- Sphaerella Polygonorum (Crié) Sacc.
- Ustilago vinosa (B.) Tul.

**Rheum Rhaponticum** L.

- Aecidium rubellum Gmel. ex P.
- Dicaeoma rubellum (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Puccinia Phragmitis Körn. I.
- Puccinia rubella Arth. I.
- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Ascochyta Rhei Ell. & Ev.
- Phyllosticta halstediana (Ell. & Ev.) Allescher.
- Phyllosticta Rhei Ell. & Ev.
- Cercospora Rhapontici Tehon & Daniels.
- Colletotrichum erumpens Sacc.
- Corticium vagum B. & C.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Peronospora Rumicis Cda.
- Phoma herbarum Westd.
- Phyllosticta straminella Bres.
- Phytophthora Cactorum (Lebert & Cohn) Schrt.
- Phytophthora omnivora DBy.
- Phytophthora parasitica, var. Rhei Godfrey.
- Phytophthora terrestris Sherb.
- Sclerotium Rolfii Sacc.
- Septoria Rhapontici Thm.
- Vermicularia Polygoni-virginici S.

**Polygonum acre** H. B. K.

- Cercospora avicularis Wint.
- Cercospora Hydropiperis (Thm.) Speg.
- Cercospora Polygonorum Cke.
- Cladosporium effusum B. & C.
- Cladosporium pelliculosum B. & C.
- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Diaporthe discrepans Sacc., var. Polygoni Ell. & Ev.
- Dialonectria consors Ell. & Ev.
- Nectriella consors (Ell. & Ev.) Sacc.
- Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- Puccinia Polygoni-amphibii P.
- Uredo Polygonorum DC.
- Trichobasis Polygonorum Rav. Fung. Am.
- Sphacelotheca Hydropiperis (Schum.) DBy.
- Uromyces Polygoni (P.) Fekl.
- Melanopsichium austro-americanum (Speg.) Beck.
- Ustilago austro-americana Speg.
- Ustilago utriculosa (Nees) Tul.

**Polygonum acre** H. B. K., var. **leptostachyum** Meisn.

Uromyces Polygoni (P.) Fekl.

**Polygonum alpinum** All.

- Puccinia Bistortae DC.
- Puccinia Polygoni-alpini Cruchet & Mayor.
- Uromyces fuscatus Arth.

**Polygonum amphibium** L.

- Clathrospora permunda (Cke.) Berl.
- Puccinia amphibii Fekl.
- Puccinia concentrica S.
- Puccinia Polygoni A. & S.
- Puccinia Polygoni-amphibii P.
- Puccinia Polygoni-pensilvanici S.
- Puccinia Polygonorum Schl.
- Trichobasis Polygonorum Rav. Fung. Am.
- Uredo Polygonorum DC.
- Ramularia rufomaculans Pk.
- Caeoma utriculosum Nees.
- Ustilago utriculosa (Nees) Tul.

**Polygonum amphibium** L., var. **Hartwrightii** (Gray) Bissell.

- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- Dicaeoma Polygoni-convolvuli (Hedw. f.) Arth.
- Puccinia Polygoni A. & S.
- Puccinia Polygoni-amphibii P.
- Ramularia rufomaculans Pk.

**Polygonum aviculare** L.

- Aecidium Polygoni Chev.
- Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- Puccinia subnitens Diet. I.
- Uromyces Polygoni I. Fung. Columb. 1897.
- Cercospora avicularis Wint.
- Erysiphe communis Auct. Amer.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- Ovularia avicularis Pk.
- Ovularia rigidula J. J. Davis non Delacr.
- Peronospora Polygoni Thm.
- Peronospora Rumicis Auct. Amer.
- Septocylindrium rufomaculans (Pk.) Pound & Clements.
- Tilmadoche polycephala (S.) Macbr.
- Caeomurus Polygoni (P.) O. Kuntze.
- Nigredo Polygoni (P.) Arth.
- Uromyces Aviculariae (DC.) Schrt.
- Uromyces Polygoni (P.) Fekl.
- Vermicularia dematium (P.) Fr.

**Polygonum Bistorta** L.

- Puccinia Bistortae DC.
- Sphacelotheca borealis (G. P. Clinton) Schellenberg.
- Sphacelotheca Hydropiperis (Schum.) DBy.

**Polygonum bistortoides** Pursh.

- Dicaeoma Bistortae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Bistortae DC.



**Polygonum bistortoides** (*cont.*)

- { Dicaeoma Polygoni-vivipari (H. Dietr.) Arth.
- { Puccinia Bistortae Fung. Columb. 2349, N. Am. Uredinales 126.
- { Puccinia Polygoni-vivipari H. Dietr.
- { Sphacelotheca borealis (G. P. Clinton) Schelenberg.
- { Sphacelotheca Hydropiperis (Schum.) DBy., var. borealis G. P. Clinton.
- { Ustilago Bistortarum (DC.) Körn.

**Polygonum buxiforme** Small.

- Erysiphe Polygoni DC. †
- Nigredo Polygoni (P.) Arth.
- Septoria Polygonorum Desm.

**Polygonum Careyi** Olney.

- Puccinia Polygoni A. & S.

**Polygonum cilinode** Michx.

- Ramularia cilinodis J. J. Davis.
- Septoria polygonina Thm.
- Septoria Polygonorum Desm. ?
- { Ustilago anomala J. Kunze.
- { Ustilago pallida Schrt.

**Polygonum coccineum** Muhl.

- Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.

**Polygonum Convolvulus** L.

- Ascochyta biguttulata Daniels.
- Cercospora polygonacea Ell. & Ev.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- Peronospora Polygoni Thm.
- Phlyctaena complanata (B. & C.) Sacc.
- Puccinia Convolvuli P.
- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- { Dicaeoma Polygoni-Convolvuli (Hedw.f.) Arth.
- { Puccinia Polygoni A. & S.
- { Puccinia Polygoni-amphibii P.
- { Puccinia Polygoni-Convolvuli Hedw. f.
- Ramularia anomala Pk.
- Septoria Polygonorum Desm.
- Ustilago anomala J. Kunze.

**Polygonum cuspidatum** Sieb. & Zucc.

- Leptosphaeria fusispora Niessl.

**Polygonum Davisiae** Brewer.

- { Dicaeoma amphispilusum (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia amphispilusa Diet. & Holw.
- { Puccinia Bistortae DC.
- { Ustilago Piperi G. P. Clinton.

**Polygonum densiflorum** Meisn.

- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- { Puccinia Polygoni-amphibii P.

**Polygonum dumetorum** L.

- { Peronospora Polygoni Thm.
- { Peronospora Rumicis Auct. Amer.
- { Ustilago anomala J. Kunze.

**Polygonum dumetorum** L., var. *cristatum* (Engelm. & Gray) B. L. Robinson.

- Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.

**Polygonum erectum** L.

- { Aecidium biforme Pk.
- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- { Cercospora avicularis Wint.
- { Colletotrichum erumpens Sacc.
- { Erysiphe communis Auct. Am.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Ovularia Bistortae (Fekl.) Sacc
- { Ovularia rigidula Delacr.
- { ?Puccinia Polygoni-amphibii P.
- { Caenomurus Polygoni (P.) O. Kuntze.
- { Nigredo Polygoni (P.) Arth.
- { Uromyces Polygoni (P.) Fekl.
- { Ustilago utriculosa (Nees) Tul.

**Polygonum exsertum** Small.

- Erysiphe Polygoni DC. †

**Polygonum Fowleri** Robinson.

- { Nigredo Polygoni (P.) Arth.
- { Uromyces Polygoni (P.) Fekl.

**Polygonum hirsutum** Walt.

- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- { Puccinia Polygoni-amphibii P.

**Polygonum Hydropiper** L.

- Botrytis hypophylla Ell. & Kellerm.
- { Cercospora Hydropiperis (Thm.) Speg.
- { Cercospora Polygonorum Cke.
- { Helminthosporium Hydropiperis Thm.
- { Helminthosporium polygonicola Coons.
- Phoma herbarum Westd.
- Septoria polygonicola (Lasch) Sacc.
- Septoria Polygonorum Desm.
- { Sphacelotheca Hydropiperis (Schum.) DBy.
- { Ustilago Candollei Tul.
- { Melanopsichium austro-americanum (Speg.) Beck.
- { Ustilago austro-americana Speg.
- { Ustilago utriculosa (Nees) Tul.

**Polygonum hydropiperoides** Michx.

- { Cercospora Hydropiperis (Thm.) Speg.
- { Septoria Polygonorum Desm.
- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- { Puccinia Polygoni A. & S.
- { Puccinia Polygoni-amphibii P.
- { Sphacelotheca Hydropiperis (Schum.) DBy.
- { Ustilago austro-americana Speg.
- { Ustilago utriculosa (Nees) Tul.

**Polygonum imbricatum** Nutt.

- Puccinia Bistortae DC.

**Polygonum lapathifolium** L.

- Cercospora polygonacea Ell. & Ev.
- Colletotrichum erumpens Sacc.
- Diplodia polygonicola Pk.
- Phoma demetriania Bubák.
- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.
- { Puccinia Polygoni-amphibii P.
- { Ramularia rufomaculans Pk.
- { Septoria Polygonorum Desm.

**Polygonum lapathifolium** (*cont.*)

- { *Melanopsichium austro-americanum* (Speg.)  
G. Beck.
- { *Ustilago austro-americana* Speg.
- { *Ustilago Bistortarum* Auct. Amer.
- { *Ustilago utriculosa* (Nees) Tul.

**Polygonum linearifolium** Greene.

- { *Puccinia Bistortae* DC.

**Polygonum longistylum** Small.

- { *Melanopsichium austro-americanum* (Speg.)  
G. Beck.

**Polygonum maritimum** L.

- { *Nigredo Polygoni* (P.) Arth.
- { *Uromyces Polygoni* (P.) Fekl.

**Polygonum Muhlenbergii** (Meisn.) Watson.

- { *Cercospora Hydropiperis* (Thm.) Speg.
- { *Cercospora Polygonorum* Cke.
- { *Depazea Polygonorum* Crie.
- { *Mycosphaerella Polygonorum* Dearness &  
House.

- { *Gloeosporium Polygoni* Dearness & House.

- { *Pleospora compressa* Hark.

**Polygonum Muhlenbergii** (P.) Arth.

- { *Puccinia amphibii* Fekl.
- { *Puccinia concentrica* S.
- { *Puccinia Polygoni* Reb.
- { *Puccinia Polygoni-amphibii* P.
- { *Puccinia [Polygoni-emersi]* ex Arth.
- { *Puccinia Polygonorum* DC.
- { *Ramularia rufomaculans* Pk.
- { *Septoria Polygonorum* Desm.
- { *Vermicularia Polygoni-virginici* S.

**Polygonum neglectum** Besser.

- { *Nigredo Polygoni* (P.) Arth.

**Polygonum Newberryi** Small.

- { *Dicaeoma amphispilum* (Diet. & Holw.)  
Arth.
- { *Puccinia amphispilusa* Diet. & Holw.
- { *Dicaeoma Bistortae* (DC.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Bistortae* DC.
- { *Ustilago punctata* G. P. Clinton.

**Polygonum orientale** L.

- { *Septoria Polygonorum* Desm.

**Polygonum pennsylvanicum** L.

- { *Cercospora Hydropiperis* (Thm.) Speg.
- { *Macrophoma pulchrispora* (Pk. & Clinton)  
Sacc.
- { *Phoma callospora* Pk. & Clinton.
- { *Sphaeropsis pulchrispora* Pk. & Clinton.
- { *Mollisia discolor* (Mont. & Fr.) Phil.
- { *Patellaria discolor* Mont. & Fr.
- { *Physalospora Polygoni* Ell. & Ev.
- { *Dicaeoma Polygoni-amphibii* (P.) Arth.
- { *Puccinia amphibii* Fekl.
- { *Puccinia Polygoni* Reb. 1804.
- { *Puccinia Polygoni* A. & S. 1805.
- { *Puccinia Polygoni-amphibii* P.
- { *Puccinia Polygoni-pennsylvanici* S.
- { *Puccinia Polygonorum* Schl.

**Septoria Polygonorum** Desm.

- { *Ustilago anomala* J. Kunze.

**Melanopsichium austro-americanum** (Speg.)  
G. Beck.

- { *Tilletia bullata* Auct. Amer.
- { *Ustilago austro-americana* Speg.
- { *Ustilago Bistortarum* Auct. Amer.
- { *Ustilago utriculosa* (Nees) Tul.

**Polygonum Persicaria** L.

- { *Mollisia Polygoni* (Lasch) Gill.
- { *Niptera Polygoni* (Lasch) Rehm.
- { *Peziza lactuosa* Cke.
- { *Peziza Polygoni* Lasch.
- { *Dicaeoma Polygoni-amphibii* (P.) Arth.
- { *Puccinia Polygoni* Reb.
- { *Puccinia Polygoni-amphibii* P.
- { *Septoria Polygonorum* Desm.
- { *Melanopsichium austro-americanum* (Speg.)  
G. Beck.
- { *Ustilago austro-americanum* Speg.
- { *Ustilago utriculosa* (Nees) Tul.

**Polygonum phytolaccifolium** (Meisn.) Small.

- { *Dicaeoma Polygoni-alpini* (Cruchet & Mayor)  
Arth.
- { *Puccinia Polygoni-alpini* Cruchet & Mayor.
- { *Ustilago Piperi* G. P. Clinton.

**Polygonum polymorphum** Ledeb.

- { *Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.
- { *Pleospora compressa* Hark.
- { *Kellermania Polygoni* Ell. & Ev.
- { *Trichopeziza setigera* (Phil.) Sacc.
- { *(Polygonum) psychrophila* (Greene) Auct.
- { *Puccinia Polygoni-amphibii* P.

**Polygonum ramosissimum** Michx.

- { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- { *Cercospora polygonacea* Ell. & Ev.
- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Peronospora americana* Gäumann.
- { *Peronospora Rumicis* Cda.
- { *Nigredo Polygoni* (P.) Arth.
- { *Uromyces Polygoni* (P.) Fekl.

**Polygonum sagittatum** L.

- { *Cercospora avicularis* Wint., var. *sagittati* Atk.
- { *Sphaeria Polygoni-sagittati* S.
- { *Sphaelotheca Hydropiperis* (Schum.) DBy.
- { *Ustilago Candollei* Tul.
- { *Ustilago Hydropiperis* (Schum.) Schrt.

**Polygonum sawatchense** Small.

- { *Phoma exigua* Desm.
- { *Nigredo Polygoni* (P.) Arth.

**Polygonum scandens** L.

- { *Aecidium Sommerfeltii* Johans.
- { *Cercospora polygonacea* Ell. & Ev.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Metasphaeria Polygoni-sagittati* (S.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria Polygoni-sagittati* S.
- { *Peronospora Polygoni* Thm.
- { *Peronospora Rumicis* Cda.

**Polygonum scandens** (cont.)

- Peronospora Potentillae DBy.  
 { Dicaeoma parcum Arth.  
 { Puccinia mammillata E. F. 367.  
 { Puccinia parca Arth.  
 { Puccinia septentrionalis Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.  
 { Dicaeoma Polygoni-Convulvi (Hedw.) Arth.  
 { Puccinia Polygoni A. & S.  
 { Puccinia Polygoni-amphibii P.  
 { Puccinia Polygoni-Convulvi Hedw.  
 Ramularia anomala Pk.  
 Ramularia rufomaculans Pk.  
 Septoria Polygonorum Desm.  
 Spegazzinia rubra Dearness & House.  
 Ustilago anomala J. Kunze.

**Polygonum setaceum** Baldw.

- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.  
 { Puccinia Polygoni-amphibii P.  
 Uromyces Polygoni (P.) Fekl.

**Polygonum spergulariiforme** Meisn.

- Dicaeoma Bistortae (DC.) O. Kuntze.  
 Nigredo Polygoni (P.) Arth.

**Polygonum virginianum** L.

- Pestalozzia Polygoni Ell. & Ev.  
 { Phlyctaena complanata (B. & C.) Sacc.  
 { Septoria complanata B. & C.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.  
 { Puccinia Polygoni Reb. 1804.  
 { Puccinia Polygoni A. & S. 1805.  
 { Puccinia Polygoni-amphibii P.  
 { Puccinia Polygonorum Schl.  
 { Uromyces Polygoni N. Am. Uredinales 992.  
 Rhabdospora Polygoni Dearness & House.  
 ?Uromyces Polygoni (P.) Fekl.  
 { Melanopsichium austro-americanum (Speg.) Beck.  
 { Ustilago austro-americana Speg.  
 Vermicularia Polygoni-virginici S.

**Polygonum viviparum** L.

- Bostrichonema alpestre Ces.  
 Kellermania cercosperma (Rostr.) Lind.  
 Phacidium Polygoni Rostr.  
 Pleospora comata Niessl.  
 Pleospora herbarum (P.) ex Rabh.  
 Pleospora platyspora Sacc.  
 Puccinia Bistortae DC.  
 Dicaeoma Polygoni-vivipari (H. Dietr.) Arth.  
 Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.  
 Stigmatea Polygonorum Fr.  
 Ustilago punctata G. P. Clinton.  
 Verticillium distans B. & Br.  
 { Dicaeoma Sommerfeltii Arth.  
 { Puccinia Sommerfeltii (Arth.) Stevenson.  
 { Puccinia septentrionalis Juel.  
 { Ramularia Bistortae Fekl.  
 { Pseudopeziza Bistortae (DC. ex Fr.) Fekl.  
 { Rhytisma Bistortae (DC. ex Fr.) Rostr.

**Septoria Polygonorum** Desm.

- Sphaelotheca Hydropiperis (Schum.) DBy.  
 Sphaelotheca Polygoni-vivipari Schellenberg.

**Polygonum Watsonii** Small.

- { Anthaema Bistortae (DC.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Bistortae DC.  
 { Puccinia uniformis Pammel & Hume.

**Polygonum** sp. indet.

- { Anthostoma mortuosum (Ell.) Sacc.  
 { Sphaeria mortuosa Ell.  
 { Botrytis fascicularis (Cda.) Sacc.  
 { Polyactis fascicularis Cda.  
 { Gnomonia eccentrica (C. & P.) Cke.  
 { Gnomoniella eccentrica (C. & P.) Sacc.  
 { Sphaeria eccentrica C. & P.  
 Nitschkia Polygoni Tehon & Daniels.  
 Ophiobolus acuminatus (Sow.) ex Duby.  
 Phialea Scutula (P.) Gill.  
 Phialea Scutula (P.) Gill., var. fucata (Phil.) Sacc.

**Sphaerella eucarpa** Karst.

- { Mycosphaerella Polygonorum (Crié) Dearness.  
 { Sphaerella Polygonorum (Crié) Sacc.  
 Sphaerella Vivipari Wint.  
 Ustilago Bistortarum (DC.) Körn.  
 Ustilago Bistortatum (DC.) Körn., var. inflorescentiae Trel.

**Fagopyrum esculentum** Moench.

- Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.  
 Ascochyta Bresadolae Sacc. & Syd.  
 Ascochyta Fagopyri Bres.  
 Ascochyta Fagopyri Thm., var. italica Trav.  
 Erysiphe Polygoni DC. †  
 Galerula sulcatipes (Pk.) Murrill.  
 Phyllosticta Polygonorum Sacc.  
 Ramularia anomala Pk.  
 Ramularia rufomaculans Pk.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.

**Polygonella articulata** (L.) Meisn.

- { Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth.  
 { Gnomonia curvicolla (Pk.) Cke.  
 { Gnomoniella curvicolla (Pk.) Sacc.  
 { Sphaeria curvicolla Pk.

**Brunnichia cirrhoe** Gaertn.

- Leptothyrium Brunnichiae Tehon.

**Muehlenbeckia platyclada** (F. v. M.) Lindau.

- Erysiphe Polygoni DC. †

**Coccoloba diversifolia** Jacq.

- Microclava Coccolobae F. L. Stevens.  
 Tremella rufolutea B. & C.

**Coccoloba grandifolia** Jacq.

- Meliola praetervisa Gaill.

**Coccoloba laurifolia** Jacq.

- Helminthosporium Panici F. L. Stevens.  
 Lembosia portoricensis Ryan.  
 Meliola rectangularis F. L. Stevens.  
 Phyllachora simplex Starb.  
 Scolecopeltis pachyasca Speg.  
 Seynesia Coccolobae Ryan.



**Coccoloba nivea** Jacq.

- { *Podoseypha affinis* (B. & C.) Pat.
- { *Thelephora affinis* B. & C.
- { *Clypeotrabutia portoricensis* (F. L. Stevens)
- Seaver & Chardon
- { *Trabutia portoricensis* F. L. Stevens.

**Coccoloba pyrifolia** Desf.

- Lembosidium portoricense* Speg
- Meliola praetervisa* Gaill.

**Coccoloba sintenisii** Urb.

- Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.
- Meliola praetervisa* Gaill.

**Coccoloba uvifera** (L.) Jacq.

- Asterina Coccolobae* Ferdinandsen & Winge.
- Crepidotus pyrhus* B. & C.
- Endothia Coccolobii* Vizioli.
- { *Gloeoporus conchoides* Mont.
- { *Leptoporus conchoides* (Mont.) Pat.
- Hendersonia coccolobina* Fairman.
- Lembosia Coccolobae* Earle.
- Lembosia Philodendri* Henn.
- Lembosia tenella* Lév.
- Pestalozzia Coccolobae* Ell. & Ev.
- Phyllosticta Coccolobae* Ell. & Ev.
- Phyllosticta Coccolobae* Ell. & Ev., var.
- dominicana* Ciferri & Frago.
- { *Botryodiplodia Coccolobae* (Fairman) Petrak
- & Syd.
- Sphaeropsis Coccolobae* Fairman.
- Uredo Coccolobae* Henn.
- Uredo uviferae* Syd.
- Verticicladium effusum* Earle.

**Coccoloba** sp. indet.

- Melasma Coccolobiae* F. L. Stevens.
- Meliola Coccolobis* Stevens & Tehon.
- Micropeltella constricta* Stevens & Manter.

**Nitrophila occidentalis** (Nutt.) Watson.

- { *Aecidium Sarcobati* Pk.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.

## CHENOPODIACEAE

**Beta vulgaris** L.

## PHYCOMYCETES

- { *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.
- { *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.
- Albugo? occidentalis* G. W. Wilson.
- Mucor Mucedo* L.
- Oedomyces leproides* Trab.
- Peronospora Schachtii* Fekl.
- Pythium debaryanum* Hesse.
- { *Aphanomyces levis* Edson non DBy.
- Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick.
- Nematosporangium aphanidermatum* (Edson)
- Fitzpatrick.
- Rheosporangium aphanidermatum* Edson.

*Urophlyctis leproides* (P. Maz.) Trab.

(Rhizopus species inoculated.)

- Rhizopus arrhizus* Fischer.
- Rhizopus delemar* (Boid.) Wehmer & Hanzawa.
- Rhizopus Maydis* Bruders.
- Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.
- Rhizopus nodosus* Namysl.
- Rhizopus Oryzae* Went & Pr. Geerling.
- Rhizopus Tritici* Saito.

## UREDINALES

- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- { *Nigredo Betae* (Lév.) Arth.
- { *Trichobasis Betae* Lév.
- { *Uredo Betae* P.
- { *Uromyces Betae* Lév.

## HYMENOMYCETINEAE

- { *Corticium vagum* B. & C.
- { *Corticium vagum* B. & C., var. *Solani* Burt.
- { *Rhizoctonia Betae* Eidam non Kühn.
- { *Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Ozonium omnivorum* Shear.
- Rhizoctonia Crocorum* (P.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Actinomyces chromogenus* Gasperi.
- { *Actinomyces scabies* (Thax.) Güssow.
- { *Oospora scabies* Thax.
- Cephalothecium roseum* Cda.
- { *Cercospora Betae* Coons.
- { *Cercospora beticola* Sacc.
- { *Cercospora longissima* C. & E.
- Clasterosporium putrefaciens* (Fekl.) Sacc.
- Fusarium Betae* (Desm.) Sacc.
- Fusarium culmorum*, var. *leteius* Sherb.
- Fusarium ventricosum* Appel & Wr.
- Gloeosporium Betae* Dearness & Barthol.
- Papulospora parasitica* (Karst.) Hotson.
- Phoma Betae* Frank. 1892.
- Phoma Betae* Rostr. 1894.
- Phyllosticta Betae* Oud.
- Phyllosticta tabifica* Auct.
- Rhopalomyces elegans* Cda.
- Septoria Betae* Westd.
- Sporidesmium putrefaciens* Fekl.
- Volutella oxyospora* Atk.

## MISCELLANEA

- Plasmidiophora Brassicae* Wor.
- { *Sclerotinia libertiana* Fekl.
- { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Schrt.
- Sclerotinia perplexa* Lawrence.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Sclerolpidium Betae* Nemec.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Chenopodium album** L.

{ *Aecidium* *Chenopodii-fruticosi* Fung. Columb.  
1501.

{ *Aecidium* *Ellisii* Tracy & Gall.

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Puccinia* *Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

{ *Uromyces* *peckianus* Farl. I.

{ *Cercospora* *Chenopodii* Fres.

{ *Cercospora* *dubia* (Riess) Wint.

{ *Diaporthe* *picea* (P. ex Fr.) Sacc.

{ *Sphaeria* *picea* P. ex Fr.

{ *Diplodia* *hyalospora* C. & E.

{ *Diplodina* *Ellisii* Sacc.

{ *Dothidella* *longissima* (P. ex Fr.) Ell. & Ev.

{ *Phoma* *longissima* (P. ex Fr.) Westd.

{ *Sphaeria* *longissima* P. ex Fr.

{ *Gloeosporium* *melleum* Dearness & Overh.

{ *Heptameria* *eutypoides* (Pk.) Cke.

{ *Leptosphaeria* *eutypoides* Pk.

{ *Leptosphaeria* *doliolum* (P.) DeNot.

{ *Leptostromella* *Chenopodii* Dearness & House.

{ *Leptothyrium* *Chenopodii* Dearness & Barthol.

{ *Macrosporium* *Amaranthi* Pk.

{ *Metasphaeria* *anthelmintica* (Cke.) Dearness.

{ *Metasphaeria* *complanata* (Tode ex Fr.) Sacc.

{ *Ophiobolus* *acuminatus* (Sow. ex Fr.) Duby.

{ *Sphaeria* *acuminata* Sow. ex Fr.

{ *Ophiobolus* *collapsus* Ell. & Ev.

{ *Peronospora* *effusa* (Grev.) Rabh.

{ *Peronospora* *farinosa* (Fr.) Keissler.

{ *Peronospora* *effusa* (Grev.) Rabh., var. *minor*  
DBy.

{ *Pleospora* *calvescens* (Fr.) Tul.

{ *Pyrenophora* *calvescens* (Fr.) Sacc.

{ *Ascochyta* *Atriplicis* Lasch nom. nud.

{ *Phleospora* *Chenopodii* (Westd.) Ell. & Kellerm.

{ *Phyllosticta* *Atriplicis* Desm.

{ *Phyllosticta* *Chenopodii* Auct. Amer.

{ *Septogloeum* *Atriplicis* Fung. Columb. 1062.

{ *Septoria* *Atriplicis* (Westd.) Fekl.

{ *Septoria* *Chenopodii* Westd.

{ *Septoria* *Westendorpii* Wint.

{ *Stagonospora* *Chenopodii* (Westd.) Pk.

{ *Phyllosticta* *chenopodiicola* Tehon & Daniels.

{ *Ramularia* *dubia* Riess.

**Chenopodium ambrosioides** L.

{ *Diaporthe* *euspina* (C. & E.) Sacc.

{ *Sphaeria* *euspina* C. & E.

{ *Phyllosticta* *ambrosioides* Thm.

{ *Pyrenophora* *calvescens* (Fr.) Sacc.

**Chenopodium ambrosioides** L., var. *anthelminticum* Gray.

{ *Cercospora* *anthelmintica* Atk.

{ *Cercospora* *Chenopodii* Fres.

{ *Chaetophoma* *anthelmintica* Cke.

{ *Fusarium* *pallidroseum* (Cke.) Sacc.

{ *Fusisporium* *pallidroseum* Cke.

{ *Heptameria* *anthelmintica* Cke.

{ *Leptosphaeria* *anthelmintica* (Cke.) Sacc.

{ *Sphaeria* *anthelmintica* Cke.

{ *Sporocybe* *byssoides* (P.) ex Fr.

**Chenopodium boscianum** Moq.

{ *Cercospora* *dubia* (Riess) Wint.

**Chenopodium capitatum** (L.) Watson.

{ *Aecidium* *biforme* Pk.

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Ascochyta* *Chenopodii* (Karst.) Rostr.

{ *Cercospora* *dubia* (Riess) Wint.

{ *Albugo* *occidentalis* G. W. Wilson.

{ *Cystopus* *occidentalis* (G. W. Wilson) Sacc. &  
Trott.

{ *Septogloeum* *Atriplicis* (Desm.) Ell. & Ev.

{ *Septoria* *Atriplicis* (Westd.) Fekl.

{ *Septoria* *Chenopodii* Westd.

**Chenopodium fremontii** Watson.

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

**Chenopodium glaucum** L.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

{ *Leptosphaeria* *anthelmintica* (Cke.) Sacc.

{ *Urophlyctis* *pulposa* (Wallr.) Schrt.

**Chenopodium hybridum** L.

{ [*Aecidium* *biforme* Pk.]

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Puccinia* *Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

{ *Cercospora* *Chenopodii* Fres.

{ *Cercospora* *dubia* (Riess) Wint.

{ *Peronospora* *Chenopodii* Schl.

{ *Peronospora* *effusa* (Grev.) Rabh.

{ *Peronospora* *farinosa* (Fr.) Keissler.

{ *Septoria* *Atriplicis* (Lasch) Fekl.

**Chenopodium incanum** (Watson) Heller.**Chenopodium lanceolatum** Muhl.

{ *Aecidium* *Sarcobati* Pk.

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Puccinia* *Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

**Chenopodium leptophyllum** Nutt.

{ *Aecidium* *Chenopodii-fruticosi* Auct. Amer.

{ *Aecidium* *Ellisii* Tracy & Gall.

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

{ *Cercospora* *dubia* (Riess) Wint.

{ *Mycosphaerella* *Chenopodii* Dearness & Bar-  
thol.

{ *Peronospora* *effusa* (Grev.) Rabh.

{ *Rhizoetonia* *Solani* Kühn.

**Chenopodium leptospermum** ex Wilsn.

{ *Peronospora* *farinosa* (Fr.) Keissler.

**Chenopodium murale** L.

{ [*Aecidium* *biforme* Pk.]

{ *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.

{ *Puccinia* *Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.

{ *Puccinia* *subnitens* Diet. I.

{ *Uromyces* *Peckianus* Farl. I.

**Chenopodium pratericola** Rydb.**Chenopodium pugonum** Reich.

- { *Aecidium* biforme Pk.
- { *Dicaeoma* Sarcobati Arth. I.
- { *Puccinia* subnitens Diet. I.

**Chenopodium rubrum** L.

- { *Aecidium* biforme Pk.
- { *Dicaeoma* Sarcobati Arth. I.
- { *Puccinia* subnitens Diet. I.
- Albugo occidentalis G. W. Wilson.
- Cercospora* Chenopodii Fres.
- Stagonospora* Chenopodii Pk.

**Chenopodium salinum** Standley.

- { *Dicaeoma* Sarcobati Arth. I.
- { *Puccinia* subnitens Diet. I.

**Chenopodium** sp. indet.

- ?Albugo Bliti Lév.
- Camarosporium* Chenopodii Ell. & Ev.
- Diplodina* Ellisii Sacc.
- { *Heptameria* eriophora Cke.
- { *Leptosphaeria* eriophora (Cke.) Sacc.
- { *Pocosphaeria* eriophora (Cke.) Berl.
- { *Sphaeria* eriophora Cke.
- Macrosporium* commune Rabh.
- { *Perisporium* galba Fr.
- { *Sphaeria* galbana Fr.
- { *Dothidea* Chenopodii S.
- { *Phyllachora* Chenopodii (S.) Sacc.
- { *Dothidea* ramosa S.
- { *Phyllachora* ramosa (S.) Sacc.
- { *Sphaeria* fumosa S.
- { *Sphaeria* rubicunda S.
- Torula* herbarum Lk.

**Monolepis nuttalliana** (R. & S.) Watson.

- { *Aecidium* Ellisii Pk.
- { *Dicaeoma* Sarcobati Arth.
- { *Puccinia* Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { *Puccinia* subnitens Diet. I.
- Peronospora* effusa (Grev.) Rabh.

**Spinacia oleracea** Mill.

- { *Aecidium* Ellisii Pk.
- { *Dicaeoma* Sarcobati Arth.
- { *Puccinia* Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { *Puccinia* subnitens Diet. I.
- Cercospora* beticola Sacc.
- Cercospora* dubia (Riess) Wint.
- Cercospora* flagelliformis Ell. & Halsted.
- Cladosporium* macrocarpum Preuss.
- { *Cladosporium* nodulosum Cke.
- { *Cladosporium* subnodosum Cke.
- Colletotrichum* Spinaciae Ell. & Halsted.
- { *Corticium* vagum B. & C.
- { *Rhizoctonia* Solani Kühn.
- Entyloma* Ellisii Halsted.
- Fusarium* Solani Auct. p. p.
- Fusarium* Spinaciae Hungerford.
- Heterosporium* variabile Cke.
- Macrosporium* Cheiranthi (Lib.) Fr.

*Peronospora* effusa (Grev.) Rabh.*Phyllosticta* Chenopodii Sacc.*Phytophthora* Cactorum (Cohn & Leb.) Schrt.*Pythium* debaryanum Hesse.*Sclerotinia* libertiana Fekl.*Sclerotium* Rolfsii Sacc.*Stagonospora* Spinaciae Ell. & Ev.**Atriplex californica** Moq.*Pucciniola* Atriplicis Arth.**Atriplex canescens** James.*Camarosporium* patagonicum Speg.*Eutypella* herbicola Ell. & Ev.*Uromyces* Atriplicis Arth.**Atriplex confertifolia** Watson.*Aecidium* Salicorniae DC.?{ *Aecidium* Atriplicis Shear.{ *Uromyces* Atriplicis Arth.{ *Uromyces* shearianus Arth. I.{ *Melanopsammia* utahensis Petrak.{ *Teichospora* solitaria Ell.**Atriplex leucophylla** Dietr.*Uromyces* shearianus Arth. I.**Atriplex littoralis** L.*Uromyces* peckianus Farl.**Atriplex magdalenae** Brandegee.*Camarosporium* patagonicum Speg.**Atriplex Nuttallii** Watson.{ *Aecidium* Atriplicis Shear.{ *Uromyces* Atriplicis Arth.**Atriplex patula** L.*Cercospora* dubia (Riess) Wint.*Uromyces* peckianus Farl. I.*Urophlyctis* pulposa (Wallr.) Schrt.**Atriplex patula** L., var. *hastata* (L.) Gray.*Aecidium* Atriplicis Shear.{ *Aecidium* biforme Pk.{ *Dicaeoma* Sarcobati Arth. I.{ *Puccinia* Aristidae Tracy. I.{ *Uromyces* peckianus Farl. I.{ *Cercospora* Chenopodii Fres.{ *Cercospora* dubia (Riess) Wint.{ *Ramularia* dubia Riess.*Diplodina* Atriplicis Vestergren.*Peronospora* effusa (Grev.) Rabh.{ *Ascochyta* Atriplicis Lasch. nom. nud.{ *Septoria* Atriplicis (Westd.) Fekl.{ *Stagonospora* Atriplicis (Westd.) J. Lind.{ *Stagonospora* Chenopodii (Westd.) Pk.{ *Urophlyctis* pulposa (Wallr.) Schrt.**Atriplex polycarpa** Watson.*Pucciniola* Atriplicis Arth.**Atriplex rosea** L.{ *Dicaeoma* Sarcobati Arth. I.{ *Puccinia* Sarcobati (Arth.) Bethel. I.{ *Puccinia* subnitens Diet. I.{ *Uromyces* peckianus Farl. I.**Atriplex semibaccata** R. Br.*Coniothyrium* olivaceum Bon.



- Atriplex Wolfii** Watson.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- Atriplex** sp. indet.  
 { *Ascochyta Atriplicis* Lasch, var. *effusa* Ell. & Kellerm.  
 { *Septogloeum Atriplicis* Ell. & Ev.  
 { *Stagonospora Atriplicis* (Westd.) J. Lind.
- Suckleya suckleyana** (Torr.) Ryd.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
 { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- Grayia spinosa** (Hook.) Moq.  
*Uredo Grayiae* Arth.
- Eurotia lanata** (Pursh.) Moq.  
 { *Aecidium Eurotiae* Ell. & Ev.  
 { *Dicaeoma Eurotiae* Arth. & Fromme. I.  
*Didymella Eurotiae* Fairman.  
*Phoma exigua* Desm.  
 { *Micropuccinia Eurotiae* (D. Griff.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Eurotiae* D. Griff.
- Kochia scoparia** (L.) Schrad.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
 { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- Kochia trichophylla** Hort.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Spirostachys occidentalis** Watson.  
*Uredo Spirostachydis* Arth.
- Salicornia ambigua** Michx.  
*Pleospora Salsolae* Fekl.  
 { *Nigredo peckiana* (Farl.) Arth. I.  
 { *Uromyces peckianus* Farl. I.
- Salicornia europaea** L.  
*Uromyces peckianus* Farl. I.
- Salicornia herbacea** L.  
*Pleospora Salsolae* Fekl.  
*Protomyces conglomeratus* Pk.  
 { *Nigredo peckiana* (Farl.) Arth. I.  
 { *Uromyces peckianus* Farl. I.
- Salicornia virginica** L.  
*Pleospora Salsolae* Fekl.
- Salicornia** sp. indet.  
*Sphaerella Salicorniae* Awd.
- Sarcobatus vermiculatus** (Hook.) Torr.  
 { *Aecidium Sarcobati* Pk.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
 { *Peridermium gracile* Hark.  
 { *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.  
 { *Puccinia subnitens* Diet. I.  
 { *Dicaeoma luxuriosum* (Syd.) Arthur & Fromme. I.  
 { *Puccinia luxuriosa* Syd. I.  
*Eutypella Sarcobati* Ell. & Ev.  
*Hendersonia heterophragmia* Ell. & Ev.  
*Septoria Sarcobati* Dearness & Barthol.
- Suaeda**  
 (Dondia *brevifolia* Standley).
- Suaeda californica** Watson.
- Suaeda multiflora** Phil.
- Suaeda occidentalis** Watson.
- Suaeda**  
 (Dondia *ramosissima* Standley.)
- Suaeda suffrutescens** Watson.
- Suaeda**  
 (Dondia *taxifolia* Standley.)
- Suaeda torreyana** Watson.  
 { *Nigredo Chenopodii-fruticosi* Arth.  
 { *Uromyces Chenopodii* Schrt.
- Suaeda depressa** (Pursh) Watson.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Metasphaeria anisometra* Cke. & Hark.  
*Pyrenophora echinella* (Cke.) Berl.
- Suaeda intermedia** Watson.  
*Puccinia Dondiae* Arth.
- Suaeda maritima** (L.) Dumort.  
*Uromyces peckianus* Farl. I.
- Suaeda multiflora** Phil.  
*Uromyces Chenopodii* (Duby) Schrt.
- Suaeda torreyana** Watson.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- Salsola Kali** L.  
*Melanospora Townei* Griffiths.  
*Pleospora Salsolae* Fekl.  
*Pyrenophora Salsolae* Griffiths.
- Salsola pestifer** A. Nels.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
 { *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.  
 { *Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Coniothyrium olivaceum*, var. *Salsolae* Fairman.
- Salsola Tragus** L.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Delitschia apiculata* Griffiths.  
*Melanospora Townei* Griffiths.  
*Pleospora? Lecanora* (Fabre) Rehm.  
*Pleurage dakotensis* Griffiths.  
*Pyrenophora Salsolae* Griffiths.  
*Sordaria curvicolla* Wint.  
*Sordaria curvula* DBY.
- Salsola** sp. indet.  
*Sordaria pleospora* Wint.

## AMARANTACEAE

- Celosia Huttoni** Mart., var. **Thompsonii magnifica** Hort.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Celosia latifolia** Steud.  
*Uromyces Celosiae* Diet. & Holw.
- Amaranthus Bigelovii** Uline & Bray.
- Amaranthus crispus** (Lesp. & Thev.) A. Br.
- Amaranthus emarginatus** Salzm.
- Amaranthus Palmeri** Watson.
- Amaranthus paniculatus** L.
- Amaranthus Powellii** Watson.
- Amaranthus tristis** L.
- Amaranthus viridis** L.  
 { *Albugo Amaranthi* (S.) O. Kuntze.  
 { *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.

- Amaranthus blitoides** Watson.  
 { *Aecidium Ellisii* Pk.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.
- Amaranthus caudatus** L.
- Amaranthus salicifolius** Hort.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Amaranthus graecizans** L.  
 { *Aecidium Ellisii* Pk.  
   *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.  
   *Fusarium roseum* Lk.  
   *Lophiostoma caulium* (Fr.) Ces. & De Not.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Amaranthus hybridus** L.  
 { *Albugo Amaranthi* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cystopus Amaranthi* (S.) B.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.  
   *Phoma Amaranthi* Halsted.
- Amaranthus paniculatus** L.  
 { *Caecoma Amaranthi* S.  
   *Cystopus Amaranthi* (S.) B.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.  
   *Uredo Amaranthi* (S.) B.
- Amaranthus retroflexus** L.  
 { *Aecidium Ellisii* Pk.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
   *Alternaria Amaranthi* (Pk.) Hook.  
   *Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.  
   *Aposphaeria Amaranti* Ell. & Barthol.  
   *Cercospora brachiata* Ell. & Ev.  
   *Corticium vagum* B. & C.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
   *Albugo Amaranthi* (S.) O. Kuntze  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cystopus Amaranthi* (S.) B.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.  
   *Fusarium roseum* Lk.  
   *Gloeosporium amaranthicola* Dearness.  
   *Macrosporium Amaranthi* Pk.  
   *Phoma longissima* (P. ex Fr.) Westd.  
   *Phyllosticta Amaranthi* Ell. & Kellerm.
- Amaranthus spinosus** L.  
 { *Albugo Amaranthi* (S.) O. Kuntze.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.  
   *Cercospora brachiata* Ell. & Ev.  
   *Corticium vagum* B. & C.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
   *Gloeosporium Amaranthi* Ell. & Ev.
- Amaranthus** sp. indet.  
   *Gloeosporium Amaranthi* Ell. & Ev.
- Heptameria eriophora* Cke.  
   *Heptameria eutypoides* (Pk.) Cke.  
   *Leptosphaeria eriophora* (Cke.) Sacc.  
   *Leptosphaeria eutypoides* Pk.  
   *Pocosphaeria eriophora* (Cke.) Berl.  
   *Sphaeria eriophora* Cke.  
   *Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Acnida cannabina** L.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cercospora Acnidae* Ell. & Ev.
- Acnida tuberculata** Moq.  
 { *Albugo Amaranthi* (S.) O. Kuntze.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Cystopus Amaranthi* (S.) B.  
   *Cystopus Bliti* (Biv.) Lév.  
   *Phyllosticta Amaranthi* Ell. & Kellerm.
- Cyathula achyranthoides** (H. B. K.) Moq.  
   *Uredo Cyathulae* Mayor.
- Achyranthes aspera** L.  
   *Albugo Bliti* Lév.  
   *Cercospora Achyranthes* Syd.
- Achyranthes obovata** (Mart. & Gab.) Standley.  
**Achyranthes philoxeroides** (Mart.) Standley.  
 { *Dicaeoma* (?) *obesiporum* Arth.  
   *Puccinia obesipora* Arth.  
   *Uredo nitidula* Arth.
- Achyranthes Williamsii** Standley.  
   *Uredo maculans* Pat. & Gaill.
- Guilleminea illecebroides** H. B. K.  
 { *Dicaeoma Guillemineae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia Guillemineae* Diet. & Holw.
- Cladothrix lanuginosa** Nutt. ex Moq.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Albugo Froelichiae* G. W. Wilson.  
   *Thecaphora Thornberi* Griffiths.
- Cladothrix** sp. indet.  
   *Albugo Cladothricis* G. W. Wilson.
- Froelichia floridana** (Nutt.) Moq.  
   *Cercospora crassoides* J. J. Davis.
- Froelichia floridana** (Nutt.) Moq.
- Froelichia gracilis** Moq.  
 { *Albugo Bliti* Fung. Columb. 2407.  
   *Albugo Froelichiae* G. W. Wilson.  
   *Cystopus Froelichiae* (G. W. Wilson) Sacc. & Trott.
- Pfaffia iresinoides** (H. B. K.) O. Kuntze.  
   *Uredo maculans* Pat. & Gaill.
- Alternanthera Achyrantha** R. Br.
- Alternanthera portoricensis** O. Kuntze.  
   *Cercospora Alternantherae* Ell. & Langlois.
- Alternanthera sessilis** R. Br.  
   *Guignardia Cephalariae* Aud., var. *Alternantherae* Sacc.
- Alternanthera** sp. indet.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
   *Torula herbarum* Lk.

- Iresine augustifolia* Euphr.  
*Iresine elatior* Rich.  
 { *Puccinia macropoda* Speg.  
   *Dicaeoma striolatum* Arth.  
   *Puccinia striolata* Arth.  
*Iresine calea* (Ibanez) Standley.  
 { *Cercospora gonatoclada* Syd.  
   *Nigredo* (?) *Celosiae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Uromyces Celosiae* Diet. & Holw.  
*Iresine canescens* Humb. & Bonpl.  
 { *Uromyces Celosiae* Diet. & Holw.  
*Iresine Celosia* L.  
 { *Cercospora Gilbertii* Speg.  
   *Dicaeoma striolatum* Arth.  
   *Puccinia macropoda* Speg.  
   *Puccinia striolata* Arth.  
   *Thecaphora Iresine* (Elliott) H. S. Jackson.  
   *Nigredo* (?) *Celosiae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Uromyces Celosiae* Diet. & Holw.  
   *Uromyces Iresine* Lagerh.  
*Iresine latifolia* Benth. & Hook.  
 { *Uromyces Celosiae* Diet. & Holw.  
*Iresine Pringlei* Watson.  
 { *Nigredo* (?) *Celosiae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Uromyces Celosiae* Diet. & Holw.  
*Iresine* sp. indet.  
 { *Rhizoctonia Solani* Kühn.

## NYCTAGINACEAE

- Oxybaphus hirsutus* (Pursh) Sweet.  
 { *Cercospora Oxybaphi* Ell. & Halsted.  
*Oxybaphus linearis* (Pursh) Robinson.  
 { *Cercospora Oxybaphi* Ell. & Halsted.  
   *Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.  
   *Heterosporium Oxybaphi* Patterson.  
   *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Oxybaphus nyctagineus* (Michx.) Sweet.  
 { *Aposphaeria Oxybaphi* Ell. & Ev.  
   *Ascochyta Oxybaphi* Trel.  
   *Cercospora Oxybaphi* Ell. & Halsted.  
   *Chaetomella atra* Fekl.  
   *Peronospora Oxybaphi* Ell. & Kellerm.  
*Mirabilis Jalapa* L.  
 { *Aecidium Mirabilis* Diet. & Holw.  
   *Albugo Bliti* (Biv.) O. Kuntze.  
   *Albugo Platensis* (Speg.) Swingle.  
   *Cercospora mirabilis* Tharp.  
*Mirabilis multiflora* Gray.  
 { *Aecidium Mirabilis* Diet. & Holw.  
   *Aecidium Sarcobati* Pk.  
   *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
   *Leptosphaeria Quamoclidii* Fairman.  
*Allionia comata* Small.  
 { *Aecidium Sarcobati* Pk.  
   *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Allionia incarnata* L.  
 { *Albugo platensis* (Speg.) Swingle.

- Boerhaavia anisophylla* Torr.  
 { *Albugo platensis* (Speg.) Swingle.  
*Boerhaavia erecta* L.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
   *Albugo platensis* (Speg.) Swingle.  
   *Ascochyta Boerhaaviae* Tharp.  
*Boerhaavia hirsuta* L.  
*Boerhaavia paniculata* Rich.  
*Boerhaavia scandens* L.  
*Boerhaavia Sonorae* Rose.  
*Boerhaavia spicata* Choisy.  
*Boerhaavia viscosa* Lag. & Rodr.  
*Boerhaavia Xanti* Watson.  
 { *Albugo platensis* (Speg.) Swingle.  
*Boerhaavia* sp. indet.  
 { *Thecaphora tunicata* G. P. Clinton.  
*Bougainvillea glabra* Choisy, var. *sanderiana* Hort.  
 { *Leptostroma Bougainvilleae* Fragoso & Ciferri.  
*Abronia Cycloptera* Gray.  
*Abronia elliptica* Nels.  
*Abronia fragrans* Nutt.  
*Abronia pinetorum* Jepsen.  
*Abronia umbellata* Lam.  
 { *Aecidium Abroniae* Ell. & Ev.  
   *Aecidium biforme* Pk.  
   *Dicaeoma Sarcobati* Arth.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Abronia Crux-maltae* Kellogg.  
*Abronia umbellata* Lam.  
 { *Peronospora Oxybaphi* Ell. & Kellerm.  
*Abronia latifolia* Esch.  
 { *Heterosporium Abroniae* Hark.  
*Pisonia aculeata* L.  
 { *Aecidium Pisoniae* Arth. & Johnston.

## PHYTOLACCACEAE

- Rivina humilis* L.  
 { *Cercospora flagellaris* Ell. & Martin.  
   *Darlucula Filum* (Biv.) Cast.  
   *Aecidium Rivinae* B. & C.  
   *Dicaeoma Rivinae* Arth.  
   *Puccinia Raunkiaerii* Ferdinandsen & Winge.  
   *Puccinia Rivinae* (Arth.) Speg.  
   *Septoria Rivinae* Pat.  
*Rivina octandra* L.  
 { *Aecidium Rivinae* B. & C.  
   *Dicaeoma Rivinae* Arth.  
   *Endophyllum Rivinae* Arth.  
   *Puccinia Rivinae* (Arth.) Speg.  
   *Cercospora Trichostigmae* F. L. Stevens.  
   *Linospora Trichostigmae* F. L. Stevens.  
   *Septoria Rivinae* Pat.  
*Petiveria alliacea* L.  
 { *Meliola perexigua* Gaill.  
   *Rosellinia bunodes* B. & Br.  
   *Vermicularia atricha* Ell. & Ev.



*Phytolacca decandra* L.

PEZIZINEAE

- Lachnella bicolor* Pk.
- Lachnum leucophaeum* (P.) Karst.
- Peziza pulviscula* Cke.
- Pezizella pulviscula* (Cke.) Sacc.

PHACIDIINEAE

- Stictis radiata* (L.) ex P.

DOTHIDEALES

- Dothidea Himantia* (P.) ex Fr.
- Sphaeria Himantia* P. ex Fr.
- Asteroma crustaceum* (S.) M. A. Curtis.
- Dothidea crustacea* S.
- Phyllachora crustacea* (S.) Sacc.
- Asteroma elegans* (S.) M. A. Curtis.
- Dothidea elegans* S.
- Phyllachora elegans* (S.) Sacc.
- Asteroma inelegans* (S.) M. A. Curtis.
- Dothidea inelegans* S.
- Phyllachora inelegans* (S.) Sacc.
- Dothidea Phytolaccae* S.
- Phyllachora Phytolaccae* (S.) Sacc.

SPHAERIALES

- Diaporthe aculeata* (S.) Sacc.
- Diaporthe spiculosa* N. A. F. 589.
- Sphaeria aculeata* S.
- Sphaeria Berkeleyi* Auct. Amer.
- Sphaeria spiculosa*, var. *Phytolaccae* C. & E.
- Didymosphaerella adelphica* Cke.
- Didymosphaeria adelphica* (Cke.) Sacc.
- Sphaeria adelphica* Cke.
- Didymosphaeria cupula* (Ell.) Sacc.?
- Sphaeria cupula* Ell.
- Heptameria clavigera* C. & E.
- Leptosphaeria clavigera* (C. & E.) Sacc.
- Leptosphaeria Vitalbae*, var. *clavigera* (C. & E.) Berl.
- Sphaeria clavigera* C. & E.
- Leptosphaeria rubicunda* Rehm.
- Leptosphaeria variegata* Pk.
- Sphaeria lilacina* S.

HYMENOMYCETINEAE

- Corticium vagum* B. & C.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Hydnum herbicola* Ell.

SPHAEROPSIDAE

- Aposphaeria herbicola* Ell. & Ev.
- Dinemasporium patellum* C. & E.
- Excipula erumpens* B., var. *subhispida* C. & E.
- Phlyctaena orthospora* B. & C.
- Phlyctaena septorioides* Sacc.
- Septoria phlyctaenoides* B. & C.

- Phlyctaena vagabunda* Desm.
- Phoma apocrypta* Ell. & Ev.
- Phoma Phytolaccae* B. & C.
- Phyllosticta Phytolaccae* Cke.
- Vermicularia Dematium* (P.) ex Fr.

HYPHOMYCETES

- Cercospora flagellaris* Ell. & Martin.
- Fusarium incarnatum* (Rob.) Sacc.
- Fusarium pallidoroseum* (Cke.) Sacc.
- Fusisporium pallidoroseum* Cke.
- Fusarium roseum* Lk.
- Dendryphium nodulosum* Sacc.
- Helminthosporium interseminatum* B. & Rav.
- Hymenella Phytolaccae* B. & C.
- Hymenula Phytolaccae* B. & C.
- Macrosporium abruptum* C. & E.
- Macrosporium caudatum* C. & E.
- Macrosporium cladosporioides* Desm.
- Monilia herbarum* P. ex Lk.
- Torula herbarum* (P.) ex Lk.
- Periconia pycnospora* Fres.

MISCELLANEA

- Ophiotheca umbrina* B. & C.
- Ophiotheca vermicularis* (S.) Macbr.
- Perichaena variabilis* Rostf.
- Uredo panamensis* Arth.

*Phytolacca dioica* L.

- Uredo panamensis* Arth.

*Phytolacca icosandra* L.

- Cercospora flagellaris* Ell. & Martin.

AIZOACEAE

*Mollugo verticillata* L.

- Cercospora Molluginis* Halsted. 1893.
- Cercospora Molluginis* J. J. Davis. 1924.
- Phyllosticta Molluginis* Ell. & Halsted.

*Sesuvium sessile* P.

- Dicaeoma Sarcobati* Arth.
- Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.

*Trianthema Portulacastrum* L.

- Albugo Trianthemae* G. W. Wilson.
- Cystopus Trianthemae* (G. W. Wilson) Sacc.
- & Trott.

*Mesembrianthemum aequilaterale* Haworth.

- Camarosporium ellipticum* Cke. & Hark.

*Mesembrianthemum* sp. indet.

- Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- Torula herbarum* (P.) ex Lk.

PORTULACACEAE

*Calandrinia Breweri* Watson.

- Ustilago Calandriniae* G. P. Clinton.

*Calandrinia leana* Porter.

- Uromyces unitus* Pk.

**Calandrinia Menziesii** Torr. & Gray.  
*Peronospora Claytoniae* Farl.  
*Ustilago Calandriniae* G. P. Clinton.

**Spraguea multiceps** Howell.  
**Spraguea umbellata** Torr.  
*Calyptidium roseum* Watson.  
**Calyptidium umbellatum** Watson.  
*Uromyces Spragueae* Hark.

**Claytonia arctica** Adam.  
**Claytonia asarifolia** Bong.  
**Claytonia caroliniana** Michx.  
**Claytonia lanceolata** Pursh.  
*Aecidium claytoniatum* S.  
*Aecidium Mariae-Wilsoni* Halsted non G. W. Clinton.  
*Allodus claytoniata* (Pk.) Arth.  
*Caeoma claytoniatum* S.  
*Puccinia claytoniata* Pk.  
*Puccinia Mariae-Wilsoni* G. W. Clinton.

**Claytonia caroliniana** Michx.  
*Uromyces Claytoniae* C. & P.  
**Claytonia linearis** Dougl.  
*Ustilago Claytoniae* Shear.

**Claytonia megarrhiza** (Gray) Parry.  
*Micropuccinia agnita* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia agnita* Arth.  
*Allodus claytoniata* (Pk.) Arth.  
*Puccinia claytoniata* Pk.

**Claytonia perfoliata** Donn.  
*Peronospora Claytoniae* Farl.

**Claytonia sibirica** L.  
*Allodus claytoniata* (Pk.) Arth.  
*Puccinia claytoniata* Pk.

**Claytonia virginica** L.  
*Peronospora Claytoniae* Farl.  
*Aecidium Mariae-Wilsoni* Halsted non G. W. Clinton.  
*Allodus claytoniata* (Pk.) Arth.  
*Caeoma claytoniatum* S.  
*Puccinia claytoniata* Pk.  
*Puccinia Mariae-Wilsoni* G. W. Clinton.

**Portulaca lanceolata** Engelm.  
*Albugo Portulacae* (DC.) O. Kuntze.

**Portulaca oleracea** L.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Albugo Portulacae* (DC.) O. Kuntze.  
*Cystopus Portulacae* (DC.) Lév.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Vermicularia oblongispora* Ell. & Ev.

**Portulaca** sp. indet.  
*Phoma Stigma* Cke. & Hark.

**Lewisia columbiana** (Howell) B. L. Robinson.  
*Uromyces unitus* Pk.

**Lewisia rediviva** Pursh.  
*Uromyces Spragueae* Hark.  
*Uromyces unitus* Pk.

## CARYOPHYLLACEAE

**Stellaria biflora** L.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
**Stellaria borealis** Bigel.  
*Melampsorella Cerastii* (Wint.) Schrt.  
*Melampsorella elatina* Arth.  
*Micropuccinia Arenariae* (Schum.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Arenariae* Wint.  
*Ustilago antherarum* Fr.  
*Ustilago violacea* (P.) Fckl.

**Stellaria crassifolia** Ehrh.  
*Sphaerella Stellarinearum* Karst.  
**Stellaria Curtisii** (Rydb.) Auct.  
*Sorosporium Saponariae* Rud.

**Stellaria glauca** With.  
*Puccinia Arenariae* Wint.

**Stellaria graminea** L.  
*Melampsorella elatina* Arth.

**Stellaria humifusa** Rottb.  
*Ascochyta Dianthi* (A. & S.) Lib.  
*Leptosphaeria Stellariae* Rostr.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Septoria Stellariae* Rob.  
*Sphaerella Stellarinearum* Karst.

**Stellaria jamesiana** Torr.  
*Septoria Jamesii* Pammel & Hume.

**Stellaria longifolia** Muhl.  
*Melampsorella Caryophyllacearum* Schrt.  
*Melampsorella elatina* Arth.  
*Septoria Stellariae* Rob.  
*Sphaerella Stellarinearum* Karst.

**Stellaria longipes** Goldie.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Helotiella erythrostigma* (Rehm) Sacc.  
*Leptosphaeria Stellariae* Rostr.  
*Melampsorella elatina* Arth.  
*Phoma herbarum* Westd.  
*Pleospora Cerastii* Oud.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Micropuccinia Arenariae* (Wint.) Arth. & Jackson.

*Puccinia Arenariae* Wint.  
*Puccinia Dianthi* DC.  
*Puccinia Lychnidearum* Lk.  
*Pyrenophora comata* (Niessl.) Sacc.  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vester-gren.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.  
*Sphaerella Stellarinearum* Karst.  
*Trochila Stellariae* Rostr.

**Stellaria longipes** Goldie, var. *laeta* (Richards) Watson.

*Micropuccinia Arenariae* (Wint.) Arth. & Jackson.

**Stellaria media** (L.) Cyrill.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Entyloma Alsines* Halsted.

**Stellaria media** (cont.)

- { *Aecidium elatinum* A. & S. III.
- { *Melampsorella Caryophyllacearum* Schrt.
- { *Melampsorella elatina* Arth.
- Septoria *Stellariae* Rob.
- Synchytrium Stellariae* Fekl.

**Stellaria nitens** Nutt.

- Ustilago violacea*, var. *major* G. P. Clinton.

**Stellaria ovata** Willd.

- { *Micropuccinia detonsa* (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia detonsa* Arth. & Holw.

**Stellaria umbellata** Turcz.

- { *Melampsorella Caryophyllacearum* Schrt.
- { *Melampsorella Cerastii* (Wint.) Schrt.
- { *Melampsorella elatina* Arth.

**Cerastium alpinum** L.

- { *Ascochyta Dianthi* (A. & S. ex Fr.) Lib. 1832.
- { *Ascochyta Dianthi* (A. & S. ex Fr.) B. 1860.
- { *Sphaeria Dianthi* A. & S. ex Fr.
- Melampsorella elatina* Arth.
- Phoma herbarum* Westd.
- Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Pleospora vulgaris* Niessl.
- Pseudopeziza Cerastiorum* (Wallr.) Fekl.
- { *Micropuccinia Arenariae* (Wint.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Arenariae* Wint.
- Pyrenophora Cerastii* (Oud.) J. Lind.
- Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.
- Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.
- Rhabdospora Drabae* (Fekl.) Berl. & Vogl.
- { *Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.
- { *Sphaerella pachyasca* Rostr.
- Sphaerella Stellarinearum* Karst.
- Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.

**Cerastium arcticum** Lange.

- Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.

**Cerastium arvense** L.

- { *Melampsora Cerastii* (P.) Wint.
- { *Melampsorella Cerastii* Schrt.
- { *Melampsorella elatina* Arth.
- { *Uredo Caryophyllacearum* (Lk.) Johnst.
- Phoma herbarum* Westd.
- Puccinia Arenariae* Wint.
- Septoria Cerastii* Rob. & Desm.
- Sorosporium Saponariae* Rud.
- Sphaerella Stellarinearum* Karst.

**Cerastium campestre** Greene.

- Melampsorella elatina* Arth.

**Cerastium cerastioides** (L.) Britton.

- Peronospora Alsinearum* Casp.

**Cerastium maximum** L.

- Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.
- Phoma Cerastis-maximi* Dearness.
- Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.
- Ustilago violacea* (P.) Fekl.

**Cerastium nutans** Raf.

- { *Peronospora Alsinearum* Casp.
- { *Peronospora tomentosa* Fekl.

**Cerastium oblongifolium** (Torr.) Hollick & Britton.

- Septoria Cerastii* Rob. & Desm.

**Cerastium occidentale** Greene.**Cerastium oreophilum** Greene.**Cerastium scopulorum** Greene.

- Melampsorella elatina* Arth.

**Cerastium strictum** L.

- Melampsorella elatina* Arth.
- Micropuccinia Arenariae* (Wint.) Arth. & Jackson.

**Cerastium trigynum** Vill.

- Calloria erythrostigmoides* Rehm.
- Peronospora Alsinearum* Casp.
- Phoma herbarum* Westd.
- { *Heteropatella umbilicata* (P.) Jaap.
- { *Septoria cercosperma* Rostr.
- Sphaerella Stellarinearum* Karst.

**Cerastium viscosum** L.

- { *Isariopsis alborosella* (Desm.) Sacc.
- { *Isariopsis pusilla* Fres.
- Melampsorella elatina* Arth.
- Peronospora Alsinearum* Casp.
- Septoria Cerastii* Rob. & Desm.

**Cerastium vulgatum** L.

- { *Isariopsis alborosella* (Desm.) Sacc.
- { *Isariopsis pusilla* Fres.
- Aecidium elatinum* A. & S.
- { *Melampsorella Caryophyllacearum* (Lk.) Schrt.
- { *Melampsorella Cerastii* P.
- { *Melampsorella elatina* Arth.
- Peronospora Alsinearum* Casp.
- Septoria Cerastii* Rob. & Desm.

**Cerastium** sp. indet.

- Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Sagina nivalis** Fries.

- Septoria nivalis* Rostr.

**Alsine?** sp. indet.

- Puccinia obliqua* B. & C.

**Minuartia rubella** Graebn.

- Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl.
- Coniothyrium olivaceum* Bon.
- Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora Cerastii* (Oud.) J. Lind.
- Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.
- Rhabdospora Drabae* (Fekl.) Berl. & Vogl.
- Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.

**Arenaria alsinoides** Auct.

- Puccinia modica* Holw.

**Arenaria arctica** Stev. ex DC. f. *scapigera*.

- Pyrenophora phaeospora* (Duby) Sacc.

**Arenaria biflora** (L.) Watson.

- { *Durella groenlandica* (Rostr.) Sacc.
- { *Leptopeziza groenlandica* Rostr.
- Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.



**Arenaria biflora** (cont.)

- Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.
- Sphaerella tassiana De Not.

**Arenaria Burkei** Howell.

- Dicaeoma (?) tardissimum (Garrett) Arth.

**Arenaria ciliata** L.

- Pyrenophora comata Niessl.
- Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.

**Arenaria congesta** Nutt.

- Micropuccinia hysteriiformis (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Dicaeoma (?) tardissimum (Garrett) Arth.
- { Puccinia tardissima Garrett.
- { Ustilago Arenariae Ell. & Ev.

**Arenaria Fendleri** Gray.

- Mycosphaerella tingens Niessl?
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Puccinia hysteriiformis Pk.
- { Dicaeoma (?) tardissimum (Garrett) Arth.
- { Puccinia tardissima Garrett.

**Arenaria glabrescens** (Watson) Howell.

- { Nigredo Silenes (Fekl.) Arth.
- { Uromyces Silenes Fekl.

**Arenaria groenlandica** (Retz.) Spreng.

- Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.
- Ustilago violacea (P.) Fekl.

**Arenaria lanuginosa** Rohrb.

- { Dicaeoma (?) modicum (Holw.) Arth.
- { Puccinia modica Holw.

**Arenaria lateriflora** L.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pseudopeziza Cerastiorum (Wallr. ex Fr.) Fekl., var. Arenariae Sacc.
- { Micropuccinia Arenariae (Wint.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arenariae Wint.
- { Nigredo Polemonii Arth. I.
- { Uromyces Spartinae Farl. I.
- { Ustilago violacea (P.) Fekl.

**Arenaria laxiflora** Rydb.

- Dicaeoma (?) tardissimum (Garrett) Arth.

**Arenaria macrocarpa** Pursh.

- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.

**Arenaria Nuttallii** Pax.

- Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.

**Arenaria peplodes** L.

- Laestadia arctica Rostr.
- Phoma herbarum Westd.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.

**Arenaria Peyritschii** Rohrb.

- Puccinia modica Holw.

**Arenaria physodes** Fisch.

- { Micropuccinia Arenariae (Wint.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arenariae Wint.

**Arenaria reptans** Hemsl.

- Puccinia modica Holw.

**Arenaria sajanensis** Willd.

- Leptosphaeria Stellariae Rostr.

**Arenaria stricta** Michx.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Micropuccinia Arenariae (Wint.) Arth. & Jackson.

**Arenaria subcongesta** Rydb.

- Puccinia hysteriiformis Pk.
- Puccinia tardissima Garrett.

**Arenaria uintahensis** A. Nels.

- { Micropuccinia hysteriiformis (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia hysteriiformis Pk.

**Arenaria verna** L.

- Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- Puccinia hysteriiformis Pk.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.

**Arenaria verna** L., var. **hirta** Watson.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Hendersonia tenella Schrt.
- Pleospora vulgaris Niessl.
- Sphaerella tassiana DeNot.

**Spergularia arvensis** L.

- Macrosporium parasiticum Thm.
- Peronospora Alsinearum Casp.
- Peronospora obovata Bon.
- { Micropuccinia Arenariae (Wint.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arenariae Wint.
- { Puccinia Spergulae DC.

**Spergularia canadensis** (P.) Don.

- { Nigredo Polemonii Arth. I.
- { Uromyces Spartinae Farl. I.

**Spergularia Clevelandi** B. L. Robinson.

- { Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.

**Spergularia macrotheca** Heynh.

- Aecidium Tissae Ell. & Ev.
- Nigredo Polemonii Arth. I.
- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- { Albugo Lepigoni (DBy.) O. Kuntze.

**Spergularia marina** (L.) Griseb.

- { Albugo Lepigoni (DBy.) O. Kuntze.
- { Cystopus Lepigoni DBy.
- { Nigredo Polemonii Arth. I.

**Drymaria cordata** Willd.

- Physalospora caryophyllincola F. L. Stevens.

**Paronychia chilensis** DC.

- Uredo Paronychiae H. S. Jackson.

**Scleranthus annuus** L.

- Septoria Scleranthi Desm.

**Agrostemma Githago** L.

- Marssonina Delastrei (Delacr.) Sacc.

**Silene acaulis** L.

- {Leptosphaeria Silenes (De Not.) Rostr.
- {Leptosphaeria Silenes-acaulis De Not.
- Pleospora fuckeliana Niessl.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Sphaerella sibirica Thm.
- Sphaerella tassiana De Not.
- Ustilago violacea (P.) Fekl.

**Silene antirrhina** L.

- Ascochyta Silenes Ell. & Ev.
- {Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- {Puccinia subnitens Diet. I.
- Peronospora Arenariae (B.) DBy., var. macrospora Farl.
- Peronospora Silenes Wilson.
- Phyllosticta Silenes Pk.
- Septoria dimera Sacc.
- Septoria noctiflorae Ell. & Kellerm.
- Septoria Saponariae (DC.) Sav. & Becc.
- Septoria Silenes Westd.
- Septoria silenicola Ell. & Martin.

**Silene Douglasii** Hook., var. **multicaulis** (Nutt.) B. L. Robinson.

- {Nigredo Silenes (Schl.) Arth.
- {Uromyces pulchellus Ell. & Ev.
- {Uromyces Silenes Fekl.

**Silene Drummondii** Hook.

- Nigredo Suksdorfii (Diet. & Holw.) Arth.

**Silene gallica** L.

- Pleospora oligomera Sacc. & Speg.

**Silene Hallii** Watson.

- Nigredo Suksdorfii (Diet. & Holw.) Arth.

**Silene Lemmonii** Watson.

- Nigredo Silenes (Fekl.) Arth.

**Silene Lyallii** Watson.

- Ustilago violacea (P.) Fekl.

**Silene Menziesii** Hook.

- Septoria silenicola Sacc.
- Sorosporium Saponariae Rud.

**Silene nivea** (Nutt.) Oth.

- {Nigredo Silenes (Schl.) Arth.
- {Uromyces pulchellus Ell. & Ev.
- Septoria noctiflorae Ell. & Kellerm.

**Silene noctiflora** L.

- Phyllosticta nebulosa Sacc.
- Phyllosticta pallida Halsted.
- Septoria noctiflorae Ell. & Kellerm.
- Septoria Silenes Ell. & Martin.
- Septoria silenicola Ell. & Martin.
- Nigredo Silenes (Fekl.) Arth.

**Silene occidentalis** Watson.

- Nigredo Silenes (Fekl.) Arth.
- Nigredo Suksdorfii (Diet. & Holw.) Arth.

**Silene oregana** Watson.

- {Nigredo Suksdorfii (Diet. & Holw.) Arth.
- {Uromyces Suksdorfii Diet. & Holw.

**Silene pennsylvanica** Michx.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Silene Schafta** Gmel. ex Hohen.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Silene Scouleri** Hook.

- {Nigredo Suksdorfii (Diet. & Holw.) Arth.
- {Uromyces Suksdorfii Diet. & Holw.

**Silene stellata** (L.) Ait. f.

- Macrosporium Saponariae Pk.
- {Marssonina Delastrei (Delacr.) Sacc.
- {Marssonina Delastrei (Delacr.) Magn.
- Septoria Silenes Westd.
- Septoria silenicola Ell. & Martin.

**Silene tetonensis** E. Nels.

- Ustilago violacea (P.) Fekl.

**Silene verecunda** Watson.

- {Pucciniola Betheli Arth.
- {Uromyces Betheli Arth.
- Nigredo Suksdorfii (Diet. & Holw.) Arth.

**Silene Watsoni** Robinson & Seaton.

- Ustilago violacea (P.) Fekl.
- Ustilago violacea, var. major G. P. Clinton.

**Silene** sp. indet.

- Pleospora Silenes Earle.

**Lychnis affinis** J. Vahl.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- {Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- Sphaerella pachyasca Rostr.
- Sphaerella sibirica Thm.

**Lychnis alba** Mill.

- Phyllosticta Lychnidis (Fr.) Ell. & Ev.
- Septoria Melandrii Pass.
- {Nigredo verruculosa (Schrt.) Arth.
- {Uromyces verruculosus Schrt.

**Lychnis alpina** L.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Sclerotium rufum Rostr.
- Septoria Viscariae Rostr.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Lychnis apetala** L.

- {Leptosphaeria vanhoeffeniana Allescher.
- {Cf. Hendersonia vanhoeffeniana Allescher.
- Niptera Lychnidis (Fekl.) J. Lind.
- Pleospora infectoria Fekl.
- Pleospora vulgaris Niessl.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Pyrenophora Dianthi (De Not.).
- Sphaerella sibirica Thm.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.
- Ustilago violacea (P.) Fekl.

**Lychnis chalcidonica** L.

- Septoria Melandrii Pass.

**Lychnis Coeli-rosa** Desr.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Lychnis dioica** Auct.

- Uromyces Lychnidis Tracy & Earle.

*Lychnis Drummondii* (Hook.) Watson.

*Uromyces Lychnidis* Tracy & Earle.

*Lychnis Flos-cuculi* L.

*Leptothyrium Lychnidis* B. & C.

*Lychnis pauciflora* Ledeb.

*Pleospora infectoria* Fekl.

*Pyrenophora Dianthi* (De Not.).

*Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.

*Lychnis triflora* R. Br.

*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.

*Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl.

*Helotium herbarum* Fr.

*Leptosphaeria VahlII* Rostr.

*Marssonia Delastrei* (Delacr.) Sacc.

*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.

*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.

*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.

*Sphaerella sibirica* Thm.

*Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.

*Lychnis* sp. indet.

*Hymenula Lychnidis* Pk.

*Phoma punctiformis* Desm.

*Ustilago antherarum* Fr.

*Ustilago violacea* (P.) Fekl.

*Melandrium involucreatum* Rohrb.

*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.

*Phoma exserta* Thm.

*Phoma exserta* Thm., var. *arctica* Allescher.

*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.

*Pleospora media* Niessl.

*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.

*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.

*Sphaerella sibirica* Thm.

*Gypsophila muralis* L.

*Gypsophila repens* L.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Gypsophila* sp. indet.

*Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Schrt.

*Dianthus Armeria* L.

*Ascochyta Dianthi* (A. & S. ex Fr.) Lib.

*Sphaeria Dianthi* A. & S. ex Fr.

*Dianthus barbatus* L.

*Micropuccinia Arenariae* (Wint.) Arth. & Jackson.

*Puccinia Arenariae* Wint.

*Puccinia Dianthi* DC.

*Puccinia Lychnidearum* Lk.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Septoria Dianthi* Desm.

*Nigredo caryophyllina* (Schränk) Arth.

*Uromyces Dianthi* Niessl.

*Dianthus Caryophyllus* L.

#### UREDINALES

*Caeomurus caryophyllinus* (Schränk) O. Kuntze.

*Nigredo caryophyllina* (Schränk) Arth.

*Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Wint.

*Uromyces Dianthi* Niessl.

#### THELEPORACEAE

*Corticium vagum* B. & C.

*Corticium vagum*, var. *Solani* Burt.

#### SPHAEROPSIDALES

*Darluca filum* (Biv.) Cast.

*Septoria Caryophylli* Scalia.

*Septoria Dianthi* Desm.

*Vermicularia herbarum* Westd.

*Vermicularia subeffigurata* S.

#### MELANCONIALES

*Colletotrichum Dianthi* Auct.

#### HYPHOMYCETES

*Alternaria Dianthi* Stevens & Hall.

*Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.

*Fusarium Dianthi* Prill. & Delacr.

*Fusarium incarnatum* (Desm.) Sacc.

*Fusarium Poae* (Pk.) Wr.

*Sporotrichum anthophilum* Pk.

*Sporotrichum Poae* Pk.

*Heterosporium echinulatum* (B.) Cke.

*Macrosporium Dianthemphus* Hume.

*Macrosporium nobile* Vize.

*Volutella Dianthi* Atk.

*Volutella leucotricha* Atk.

#### MISCELLANEA

*Ozonium omnivorum* Shear.

*Pythium debaryanum* Hesse.

*Sphaerella Caryophylli* Pass.

*Dianthus chinensis* L.

*Phytophthora terrestris* Sherb.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Stilbum fasciculatum* B. & Br.

*Nigredo caryophyllina* (Schränk) Arth.

*Uromyces caryophyllinus* (Schränk) Wint.

*Vermicularia subeffigurata* S., var. *dianthicola* S.

*Dianthus pelviformis* Heuff.

*Nigredo caryophyllina* (Schränk) Arth.

*Dianthus plumarius* L.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Sclerotium Rolfsii* Sacc.

*Dianthus* sp. indet.

*Asteroma Dianthi* Cke. & Hark.

*Botryosporium prorumpens* S.

*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk., var. *nodosum* B.

*Polyactis vulgaris* Lk.

*Laestadia caryophyllea* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.

*Sphaerella caryophyllea* Cke. & Hark.

*Saponaria officinalis* L.

*Cylindrosporium officinale* Ell. & Ev.

*Macrosporium Saponariae* Pk.

*Phyllosticta tenerrima* Ell. & Ev.

*Septoria noctiflorae* Ell. & Kellerm.

*Sphaeria herbarum* Plowr.



**Saponaria officinalis** (cont.)

Vermicularia compacta C. &amp; E.

Vermicularia Saponariae Allescher.

**Saponaria Vaccaria** L.

Dicaeoma Sarcobati Arth. I.

**Saponaria** sp. indet.

{ Clathrospora permunda (Cke.) Berl.

{ Pleospora permunda (Cke.) Sacc.

{ Sphaeria permunda Cke.

**Caryophyllaceae** gen. indet.

Puccinia Arenariae (Schum.) Schrt.

Uromyces Polemonii (Pk.) Barthol.

## NYMPHAEEACEAE

**Nelumbo lutea** (Willd.) P.

Cercospora Nelumbonis Tharp.

Macrosporium Nelumbii Ell. &amp; Ev.

**Nelumbo** sp. indet.

Dothiorella Nelumbii Ell. &amp; F. W. Anderson.

**Nelumbium speciosum** Willd.

Alternaria Nelumbii Enlows &amp; Rand.

**Nymphaea advena** Ait.

{ Entyloma Nymphaeae (Cunningh.) Setchell.

{ Entyloma Castaliae Holw.

{ Phyllosticta fatiscens Pk.

{ Phyllosticta Orontii Ell. & Martin, var. ad-  
vena Ell. & Ev.

{ Phyllosticta nymphaeacea Ell. &amp; Ev.

{ Phyllosticta nymphaeicola Tehon &amp; Daniels.

{ Phyllosticta Orontii Ell. &amp; Martin.

{ Sphaerella paludosa Ell. &amp; Ev.

{ Sphaerella Pontederiae Pk.

**Castalia odorata** (Ait.) Woodville & Wood.

Cercospora nymphaeacea C. &amp; E.

Cercospora Nymphaeae Ell. &amp; Ev.

{ Entyloma Castaliae Holw.

{ Entyloma Nymphaeae (Cunningh.) Setchell.

{ Rhamphospora Nymphaeae Auct. Amer.

{ Helicosporium Nymphaearum Rand.

{ Phyllosticta fatiscens Pk.

{ Sphaerella Pontederiae Pk.

**Castalia tuberosa** (Paine) Greene.

Cercospora nymphaeacea C. &amp; E.

{ Entyloma Castaliae Holw.

{ Entyloma Nymphaeae (Cunningh.) Setchell.

{ Helicosporium Nymphaearum Rand.

**Nymphaeaceae** gen. indet.

Cercospora exotica Ell. &amp; Ev.

## RANUNCULACEAE

**Hydrastis canadensis** L.

Alternaria panax Whetzel.

**Paeonia Brownii** Dougl.

Cladosporium Paeoniae Pass.

**Paeonia Moutan** Sims.

Discosia grammita B. &amp; C.

**Paeonia officinalis** Retz.

Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.

Botrytis Paeoniae Oud.

Cercospora Paeoniae Tehon &amp; Daniels.

Cercospora varicolor Wint.

Cladosporium Paeoniae Pass.

Cryptostictis Paeoniae Tehon &amp; Daniels.

Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.

Periconia pycnospora Fres.

Phyllosticta Commonsii Ell. &amp; Ev.

Sclerotinia libertiana Fekl.

Septoria Paeoniae Westd.

Septoria Paeoniae Westd., var. berolinensis  
Allescher.

? { Cronartium flaccidum Auct.

{ Sphaeria flaccida (A. &amp; S.) ex Wint.

**Paeonia** sp. indet.

{ Botrytis cinerea P. †

{ Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.

{ Polyactis vulgaris Lk. ex Fr.

{ Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

{ Corticium vagum B. &amp; C.

{ Rhizoctonia Solani Kühn.

{ Erysiphe communis Auct. Amer.

{ Hypoderma commune (Fr.) Duby.

{ Verticillium albo-atrum Reinke &amp; Berthold.

**Caltha biflora** DC.{ Dicaeoma areolatum (Diet. & Holw.) O.  
Kuntze.

{ Puccinia areolata Diet. &amp; Holw.

{ Puccinia Calthae Lk.

{ Micropuccinia gemella (Diet. & Holw.) Arth.  
& Jackson.

{ Puccinia gemella Diet. &amp; Holw.

{ Micropuccinia treleasiana (Pazschke) Arth.

{ &amp; Jackson

{ Puccinia treleasiana Pazschke.

**Caltha Howellii** Greene.{ Micropuccinia gemella (Diet. & Holw.) Arth.  
& Jackson.

{ Puccinia gemella Diet. &amp; Holw.

**Caltha leptosepala** DC.

Aecidium sp. indet.

{ Dicaeoma areolatum (Diet. &amp; Holw.) O. Kuntze.

{ Dicaeoma calthicola (Schrt.) Arth.

{ Puccinia Zopfii Wint.

{ Micropuccinia gemella (Diet. & Holw.) Arth.  
& Jackson.

{ Puccinia gemella Diet. &amp; Holw.

{ Micropuccinia treleasiana (Pazschke) Arth. &  
Jackson.

{ Puccinia treleasiana Pazschke.

**Caltha palustris** L.

Acrospermum compressum Tode.

Aecidium Calthae Grev.

Fabraea rousseauana Sacc. &amp; Bomm.

{ Dicaeoma Calthae (Lk.) O. Kuntze.

{ Puccinia Calthae Lk.

{ Dicaeoma calthicola (Schrt.) Arth.

{ Puccinia calthicola Schrt.

{ Puccinia Zopfii Wint.

Ramularia Calthae Lindr.

- Caltha rotundifolia** (Huth) Greene.  
 { *Dicaeoma* areolatum (Diet. & Holw.) O. Kuntze.  
 { *Micropuccinia* treleasiana (Pazschke) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia* treleasiana Pazschke.
- Trollius laxis** Salisb.  
 { *Pleospora* alpestris Ell. & Ev.  
 { *Sphaerella* hypsicola Ell. & Ev.
- Trollius** sp. indet.  
 { *Phomopsis* Trollii Fairman.  
 { *Urocystis* pompholygodes (Schl.) Rabh.
- Helleborus niger** L.  
 { *Coniophyrium* Hellebori Cke. & Massee.  
 { *Verticillium* albo-atrum Reinke & Berth.
- Eranthis hyemalis** (L.) Salisb.  
 { *Aecidium* punctatum P.
- Isopyrum biternatum** (Raf.) T. & G.  
 { *Aecidium* Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.  
 { *Aecidium* Thalictri Auct. Amer. p. p.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* Clematidis Lagerh.  
 { *Cercospora* Merrowi Ell. & Ev.
- Coptis asplenifolia** Salisb.  
 { *Septoria* Coptidis B. & C.
- Coptis trifolia** (L.) Salisb.  
 { *Phoma* herbarum Westd.  
 { *Phyllosticta* helleboricola, var. *Coptidis* Sacc. & Scalia.  
 { *Heteropatella* umbilicata (P.) Jaap.  
 { *Rhabdospora* cercosperma (Rostr.) Sacc.  
 { *Septoria* cercosperma Rostr.  
 { *Septoria* Coptidis B. & C.  
 { *Laestadia* Coptis (S.) Ell. & Ev.  
 { *Mycosphaerella* Coptis (S.) House.  
 { *Sphaerella* Coptis (S.) Farl.  
 { *Sphaeria* Coptis S.  
 { *Vermicularia* coptina Pk.
- Zanthorhiza apiifolia** L'Her.  
 { *Phyllosticta* Xanthorrhizae Ell. & L. W. Nuttall.
- Actaea alba** (L.) Mill.  
 { *Aecidium* Actaeae Opiz.  
 { *Aecidium* cimicifugatum (S.) B.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* Clematidis Lagerh. I.  
 { *Ramularia* Actaeae Ell. & Holw.  
 { *Urocystis* Anemones Auct. Amer. p. p.  
 { *Urocystis* carcinodes (B. & C.) Fisch. Wald.
- Actaea rubra** (Ait.) Willd.  
 { *Aecidium* Actaeae Opiz.  
 { *Aecidium* cimicifugatum (S.) B.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* Actaeae-Agropyri Ed. Fisch. I.  
 { *Puccinia* Clematidis Lagerh. I.  
 { *Ascochyta* Actaeae (Bres.) J. J. Davis.
- Actaea rubra** (Ait.) Willd., var. *neglecta* (Gillman) B. L. Robinson.  
 { *Ramularia* Actaeae Ell. & Holw.  
 { *Leptostroma* lineare Pk.  
 { *Leptostroma* lineatum Sacc.  
 { *Leptostroma* vulgare Fr.  
 { *Melanopsamma* utahensis Ell. & Ev.  
 { *Phyllactinia* corylea (P.) ex Karst.  
 { *Ramularia* Actaeae Ell. & Holw.  
 { *Urocystis* carcinodes (B. & C.) Fisch. Wald.
- Actaea spicata** L., var. *arguta* L.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* Clematidis Lagerh. I.
- Actaea** sp. indet.  
 { *Marssonina* Actaeae Bres.
- Cimicifuga racemosa** (L.) Nutt.  
 { *Aecidium* Actaeae Opiz.  
 { *Aecidium* cimicifugatum (S.) B.  
 { *Caeoma* cimicifugatum S.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* triticina Erikss. I.  
 { *Dothidea* afflata S.  
 { *Ectostroma* afflatum (S.) Fr.  
 { *Xyloma* afflatum S.  
 { *Leptosphaeria* ogilviensis (B. & Br.) Ces. & De Not.  
 { *Sphaeria* ogilviensis B. & Br.  
 { *Leptostroma* Actaeae S.  
 { *Leptostroma* vulgare Fr.  
 { *Xyloma* Actaeae S.  
 { *Phoma* Cimicifugae B. & C.  
 { *Sphaeria* Cimicifugae S.  
 { *Thecaphora* carcinodes B. & C.  
 { *Urocystis* carcinodes (B. & C.) Fisch. Wald.
- Aquilegia caerulea** James.  
 { *Aecidium* Aquilegiae P.  
 { *Aecidium* Aquilegiae Auct. Amer. non P.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* Agrostidis Plowr. I.  
 { *Puccinia* Clematidis Lagerh. I.  
 { *Puccinia* obliterata Arth. I.  
 { *Dasyscypha* tuberculiformis Ell. & Ev.  
 { *Erysiphe* Polygoni DC. †  
 { *Excipulina* rostrata Syd.  
 { *Kellermania* alpina Ell. & Ev.  
 { *Mycosphaerella* caerulea (Ell. & Ev.) Tracy & Earle.  
 { *Sphaerella* caerulea Ell. & Ev.  
 { *Urocystis* sorosporioides Körn.
- Aquilegia canadensis** L.  
 { *Aecidium* dakotense Griffiths.  
 { *Cercospora* Aquilegiae Kellerm. & Swingle.  
 { *Erysiphe* communis Auct. Amer.  
 { *Erysiphe* Polygoni DC. †  
 { *Phyllosticta* Aquilegiae Tehon & Daniels.  
 { *Rhabdospora* clarkeana Sacc.  
 { *Septoria* Aquilegiae Penz. & Sacc.  
 { *Septoria* Aquilegiae Ell. & Kellerm. 1887.
- Aquilegia elegantula** Greene.  
 { *Dicaeoma* Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { *Puccinia* Aquilegiae Lagerh. I.

- Aquilegia flavescens** Watson.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { Puccinia Agropyri Ell. & Ev. I.  
 { Puccinia Clematidis Lagerh. I.  
 { Puccinia obliterated Arth. I.  
 Urocystis sorosporioides Körn.
- Aquilegia formosa** Fisch.  
 { Aecidium Clematidis DC.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { Puccinia Agropyri Ell. & Ev. I.  
 { Puccinia Agrostidis Plowr. I.  
 { Puccinia Clematidis Lagerh. I.  
 { Puccinia obliterated Arth. I.  
 Aecidium Sommerfeltii Johans.  
 Erysiphe Polygoni DC. †
- Aquilegia Jonesii** Parry.  
 Sphaerella Aquilegiae Ell. & Ev.
- Aquilegia laramiensis** A. Nels.  
 Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- Aquilegia vulgaris** L.  
 { Erysiphe communis Auct. Amer.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 Septoria Aquilegiae Ell. & Kellerm.
- Aquilegia** sp. indet.  
 Gloeosporium Aquilegiae Thm.  
 Helminthosporium tenuissimum Ik.  
 Marssonina Aquilegiae Dearness.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.  
 { Sclerotinia libertiana Fekl.  
 { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Delphinium Ajacis** L.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.
- Delphinium azureum** Michx.
- Delphinium bicolor** Nutt.
- Delphinium cucullatum** A. Nels.
- Delphinium depauperatum** Nutt.  
 { Aecidium Clematidis DC.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { Puccinia Delphinii I. Auct. Amer. p. p.
- Delphinium elatum** L.  
 { Erysiphe communis Auct. Amer.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 Erysiphe communis, var. Delphinii Ell.
- Delphinium formosum** Boiss. & Huet.  
 Erysiphe Polygoni DC. †
- Delphinium geraniifolium** Rydb.
- Delphinium Geyeri** Greene.
- Delphinium glaucescens** Rydb.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- Delphinium grandiflorum** L.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.
- Delphinium hybridum** Hort.  
 Sclerotium Delphinii Welch.
- Delphinium Menziesii** DC.  
 Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- Delphinium multiflorum** Rydb.  
 Phyllosticta Delphinii Clements.
- Delphinium Nelsoni** Greene.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- Delphinium occidentale** Watson.  
 Sphaeromyces Delphinii Pk.
- Delphinium Penardi** Huth.  
 Septoria delphinella Sacc.
- Delphinium reticulatum** A. Nels.  
 Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- Delphinium robustum** Rydb.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 { Puccinia Agropyri Ell. & Ev. I.  
 { Puccinia Clematidis Lagerh. I.  
 Leptosphaeria ogilviensis (B. & Br.) Ces. & DeNot.
- Delphinium Sapellonis** Cockerell.  
 { Aecidium Clematidis DC.  
 { Puccinia Clematidis Lagerh. I.  
 { Puccinia Delphinii I. Auct. Amer. p. p.
- Delphinium scopulorum** Gray.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.  
 Ramularia Delphinii Dearness & House.
- Delphinium tricornis** Michx.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.  
 Septoria Staphysagriae Wint.
- Delphinium virescens** Nutt.  
 { Aecidium batesianum Barthol.  
 { Aecidium Delphinii Barthol.  
 { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.
- Delphinium** sp. indet.  
 Cercospora Delphinii Thm.  
 Chaetophoma myriospora Cke.  
 Corticium vagum B. & C.  
 Didymella Delphinii Earle.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Phoma delphiniicola Tracy & Earle.  
 { Micropuccinia Delphinii (Diet. & Holw.) Arth.  
 & Jackson.  
 { Puccinia Delphinii Diet. & Holw.  
 Sclerotinia libertiana Fekl.  
 Sclerotium Delphinii Welch.  
 { Mycosphaerella delphiniicola Earle.  
 { Sphaerella delphiniicola (Earle) Sacc. & Syd.  
 Urocystis sorosporioides Körn.
- Aconitum columbianum** Nutt.  
 Aecidium Aconiti-Napelli (DC.) Wint.  
 Phoma delphiniicola Tracy & Earle.  
 Urocystis sorosporioides Körn.  
 { Nigredo bifrons (O. Kuntze) Arth.  
 { Uromyces Aconiti-Lycocotoni (DC.) Wint.



**Aconitum delphinifolium** DC.

Aecidium circinans Erikss.

{ Aecidium Clematidis DC.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.

Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vester-  
gren.**Aconitum Fischeri** Reichb.

Aecidium Aconiti-Napelli (DC.) Wint.

{ Uromyces Aconiti Fekl.

{ Uromyces Aconiti-Lycotoni (DC.) Wint.

**Anemonella thalictroides** (L.) Spach.

?Aecidium Sommerfeltii Johans.

{ Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.

{ Aecidium Thalictri Auct. Amer.

{ Aecidium Thalictri-flavi Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia tomipara Trel. I.

{ Cercospora Caulophylli Pk.

{ Erysiphe communis Auct. Amer.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Urocystis Anemones (P.) Wint.

{ Urocystis pomphylogodes (Schl.) Rabh.

**Hepatica acutiloba** DC.

Aecidium hepaticatum S.

{ Aecidium punctatum P.

{ Caoma hepaticatum S.

{ Puccinia Pruni-spinosae P. I.

{ Tranzschelia punctata Arth. I.

Gloeosporium acutiloba Dearness &amp; House.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.

Plasmopara pygmaea, var. fusca (Pk.) J. J.  
Davis.

{ Protomyces fuscus Pk.

Septoria Hepaticae Desm.

{ Polycystis Ranunculacearum Desm.

{ Urocystis Anemones (P.) Schrt.

{ Urocystis pomphylogodes (Schl.) Rabh.

Vermicularia Hepaticae Pk.

**Hepatica triloba** Chaix.

{ Aecidium hepaticatum S.

{ Aecidium punctatum P.

{ Caoma hepaticatum S.

{ Puccinia Pruni-spinosae P. I.

{ Tranzschelia punctata Arth.

Gloeosporium Hepaticae Pk.

{ Peronospora pygmaea Ung.

{ Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.

Protomyces fuscus Pk.

{ Urocystis Anemones (P.) Schrt.

**Anemone canadensis** L.

{ Aecidium Clematidis DC.

{ Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia Clematidis Lagerh. I.

{ Dicaeoma magnusianum (Körn.) O. Kuntze. I.

{ Puccinia similissima Arth. I.

{ Didymaria didyma (Ung.) Pound.

{ Didymaria Ungerii Cda.

{ Erysiphe communis Auct. Amer.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Peronospora pygmaea Ung.

{ Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.

{ Phyllosticta Anemonis Ell. &amp; Ev.

{ Phyllosticta anemonicola Sacc. &amp; Syd.

{ Micropuccinia Anemones-virginianae (S.) Arth.  
& Jackson.

{ Puccinia Anemones-virginianae S.

{ ?Puccinia fusca Relh.

Ramularia Ranunculi Pk., forma Anemones  
Shear.

{ Polycystis Ranunculacearum Desm.

{ Urocystis Anemones (P.) Wint

{ Urocystis pomphylogodes (Schl.) Rabh.

**Anemone caroliniana** Walt.

{ Aecidium punctatum P.

{ ?Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.

{ Tranzschelia punctata Arth. I.

{ Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.

Septoria Anemones Desm.

{ Urocystis Anemones (P.) Wint.

**Anemone coronaria** L.

Aecidium punctatum P.

**Anemone cylindrica** Gray.

{ Aecidium Anemones Auct. Amer. p. p.

{ Aecidium Clematidis DC.

{ Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth.

{ Puccinia Agropyri Ell. &amp; Ev. I.

{ Puccinia Clematidis Lagerh. I.

{ Puccinia gigantispora I. Auct. Amer.

{ Puccinia magnusiana I. N. Am. Uredinales  
3257.

{ Puccinia missouriensis I. Arth.

Didymaria Ungerii Cda.

Dothidea Anemones Fr.

{ Phleospora Anemones Ell. &amp; Kellerm.

Phoma vulgaris Sacc.

{ Dasyscypha Anemones-virginianae (S.) Arth.

{ Dicaeoma Anemones-Virginianae (S.) Arth.

{ Micropuccinia Anemones-virginianae (S.) Arth.  
& Jackson.

{ Puccinia Anemones-virginianae S.

{ Puccinia compacta Auct. Amer. p. p. non DBy.

{ Puccinia missouriensis III. Arth.

{ Puccinia solida S.

{ Allodus gigantispora (Bubák) Arth.

{ Puccinia gigantispora Bubák.

Septoria cylindrica Ell. &amp; Ev.

{ Synchytrium Anemones (DC.) Wor.

**Anemone decapetala** Ard.

{ Aecidium punctatum P.

{ Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.

{ Puccinia cohaesa Long.

{ Tranzschelia cohaesa (Long) Arth.

{ Urocystis Anemones (P.) Wint.

**Anemone Drummondii** Watson.

- { Micropuccinia Pulsatillae (Kalchbr.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia compacta DBy.
- { Puccinia debaryana Thm.
- { Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.

**Anemone globosa** Nutt.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { Allodus gigantisporea (Bubák) Arth.
- { Puccinia Anemones-virginianae Seymour p. p. non S.
- { Puccinia gigantisporea Bubák.
- { Allodus opposita C. R. Orton.
- { Puccinia opposita (C. R. Orton) Arth. 1921.
- { Puccinia opposita (C. R. Orton) Sacc. & Trott. 1925.

**Anemone lithophila** Rydb.

- { Micropuccinia retecta (Syd.) Arth. & Jackson.

**Anemone multifida** Poir.

- { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.
- { ?Puccinia Anemones-virginianae S.
- { Puccinia fusca (Relh.) Wint.
- { Puccinia Pulsatillae Rostr.
- { Puccinia suffusca Holw.

**Anemone narcissiflora** L.

- { Aecidium Anemones Auct. Amer. p. p.
- { Allodus gigantisporea (Bubák) Arth.
- { Puccinia retecta Syd.
- { Puccinia vesiculosa W. Am. Fung. 328.
- { Puccinia vesiculosa Schl.
- { Rhabdospora camptospora Sacc. & Scalia.

**Anemone oregana** Gray.

- { Polythelis fusca Arth.

**Anemone parviflora** Michx.

- { Pleospora stenosporea Schrt.
- { Polythelis fusca Arth.
- { Micropuccinia Pulsatillae (Kalchbr.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia debaryana Thm.
- { Polythelis Pulsatillae (Rostr.) Arth.
- { Puccinia Pulsatillae Rostr. non Kalchbr.
- { Puccinia suffusca Holw.
- { Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. & Vogl.
- { Mycosphaerella confinis (Karst.) Dearness.
- { Sphaerella confinis Karst.

**Anemone patens** L., var. **wolfgangiana** (Bess.) Koch.

- { Cercospora filiformis J. J. Davis.
- { Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- { Micropuccinia Pulsatillae (Kalchbr.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Anemones-virginianae Wint. non S.
- { Puccinia debaryana Thm.
- { Puccinia fusca Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Pulsatillae Kalchb. non Rostr.

- { Polythelis Pulsatillae (Rostr.) Arth.
- { Puccinia fusca Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Pulsatillae Rostr.
- { Puccinia suffusca Holw.
- { Polythelis suffusca (Holw.) Arth.
- { Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- { Urocystis Anemones (P.) Schrt.

**Anemone Piperi** Britt.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Polythelis fusca Arth.

**Anemone quinquefolia** L.

- { (Includes A. nemorosa).

- { Aecidium Anemones Auct. Amer. p. p.
- { ?Aecidium leucospermum Auct. Amer.
- { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { Aecidium punctatum P.
- { Aecidium quadrifidum DC.
- { Puccinia Pruni-spinosae P. I.
- { Tranzschelia punctata Arth. I.
- { Dothidea Anemones Fr.
- { Entyloma Ranunculi (Bon.) Schrt.
- { Peronospora pygmaea Ung.
- { Plasmopara pygmaea (Ung.) Schrt.
- { Dicaeoma Anemones (P.) Arth.
- { Dicaeoma fuscum (Wint.) O. Kuntze.
- { Polythelis fusca (Wint.) Arth.
- { Puccinia Anemones P.
- { Puccinia fusca Wint.
- { ?Puccinia Anemones-virginianae S.
- { Sclerotinia tuberosa (Hedw. ex Fr.) Fckl.
- { Septoria Anemones Desm.
- { Synchytrium Anemones (DBy.) Wor.
- { Urocystis Anemones (P.) Schrt.
- { Urocystis pompholygodes (Schl.) Rabh.

**Anemone ranunculoides** L.

- { Aecidium punctatum P.
- { Synchytrium Anemones (DC.) Wor.

**Anemone Richardsonii** Hook.

- { Aecidium Ranunculacearum DC.
- { Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.

**Anemone riparia** Fern.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Micropuccinia Anemones-virginianae (S.) Arth. & Jackson.

**Anemone spheophylla** Poepp.

- { Tranzschelia cohaesa (Long) Arth.

**Anemone tetonensis** Porter.

- { Pyrenophora ampla Syd.

**Anemone tuberosa** Rydb.

- { Lipospora tucsonensis Arth.

**Anemone virginiana** L.

- { Aecidium Anemones Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { Uromyces Dactylidis I. W. A. Orton.

**Anemone virginiana** (*cont.*)

- {*Didymaria Didyma* (Ung.) Pound.
- {*Didymaria Ungerii* Cda., var. *Anemones* Holw.
- {*Dothidea Anemones* Fr.
- {*Erysiphe communis* (Wallr.) ex Lk.
- {*Erysiphe Polygoni* DC. †
- {*Phleospora Anemones* Ell. & Kellerm.
- {*Phyllosticta Ellisiana* Lamb. & Fautr.
- {*Plasmopara pygmaea* (Ung.) Schrt.
- {*Dasyspora Anemones-virginianae* (S.) Arth.
- {*Dicaeoma Anemones-virginianae* (S.) Arth.
- {*Puccinia Anemones-virginianae* S.
- {*Puccinia pallida* Tracy.
- {*Puccinia solida* S.
- {*?Puccinia fusca* Wint.
- {*Puccinia gigantisporea* Bubák.
- {*Sclerotium Anemones* S.
- {*Septoria Anemones* Desm.
- {*Macrobasis platypus* (S.) Starb.
- {*Sphaeria platypus* S.
- {*Synchytrium Anemones* (DC.) Wor.
- {*Urocystis Anemones* (P.) Schrt.

**Anemone zephyra** A. Nels.

- Polythelis retecta* (Syd.) Arth.

**Anemone** sp. *indet.*

- Phleospora Anemones* Ell. & Kellerm.
- Phoma segina* Fairman.
- Physalospora borealis* Sacc.
- Stagonospora Pulsatillae* (Vestergren) Sacc. & Scalia.
- Sclerotinia tuberosa* (Hedw. ex Fr.) Fekl.

**Clematis dioica** L.**Clematis Douglasii** Hook.**Clematis Drummondii** Torr. & Gray.**Clematis Fremonti** Watson.**Clematis grossa** Benth.**Clematis hirsutissima** Pursh.**Clematis Jonesii** O.Kuntze.**Clematis lasiantha** Nutt.**Clematis ligusticifolia** Nutt.**Clematis pauciflora** Nutt.**Clematis reticulata** Walt.**Clematis Scottii** Porter.**Clematis Viorna** L.**Clematis virginiana** L.

- {*Aecidium Clematidis* DC.
- {*Aecidium clematitatum* S.
- {*Aecidium Clematis* S.
- {*Aecidium occidentale* Arth.
- {*Caeoma (Aecidium) clematitatum* S. -
- {*Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.
- {*Puccinia Agropyri* Ell. & Ev. I.
- {*Puccinia Clematidis* Lagerh. I.
- {*Puccinia tomipara* Trel. I.
- {*Puccinia triticina* Erikss. I.

**Clematis Drummondii** Torr. & Gr.

- Phleospora adusta* Heald & Wolf.

**Clematis Fremonti** Watson.

- Macrosporium Clematidis* Pk.

**Clematis lasiantha** Nutt.

- Micropuccinia Pulsatillae* (Kalchbr.) Arth. & Jackson.

**Clematis ligusticifolia** Nutt.

- Aecidium Clematidis* DC.
- Arthrobotryum? pestalozzioides* Dearness & Fairman.

- Cercospora Rubigo* Cke. & Hark.

- {*?Cercospora squalida* Auct. Amer.

- {*Cercospora squalidula* Pk.

- {*Ceriospora montaniensis* (Ell.) Berl.

- {*Lophiostoma montaniense* Ell.

- {*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.

- {*Didymaria Clematidis* Cke. & Hark.

- {*Dothidella insculpta* (Wallr.) Theiss. & Syd.

- {*Erysiphe communis* Auct. Amer.

- {*Erysiphe Polygoni* DC. †

- {*Lophiostoma pseudomacrostromum* Sacc.

- {*Othia Clematidis* Earle.

- {*Othia fruticola* Ell. & Ev.

- {*Parodiella fruticola* Ell. & Ev.

- {*Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.

- {*Pleospora permunda* (Cke.) Sacc.

- {*Pyrenophora Clematidis* Earle.

- {*Ramularia Clematidis* Dearness & Barthol.

- {*Sphaerella applanata* Ell. & Ev.

**Clematis paniculata** Thunb.

- Ascochyta clematidina* (Thm.) Gloyer.

- Diplodia hortensis* Sacc.

- Hendersonia hortilecta* Fairman.

**Clematis patens**, var. **Jackmani** Hort.

- Cylindrosporium Clematidis* Ell. & Ev., var.

- Jackmanii* Ell. & Ev.

- Septoria Jackmani* Ell. & Ev.

**Clematis Scottii** Porter.

- Dothiorella phomopsis* Fairman.

**Clematis Viorna** L.

- Cercospora squalidula* Pk.

**Clematis Viorna** L., var. **coccinea** Auct.

- Phyllosticta Clematidis* Ell. & Dearness.

**Clematis virginiana** L.

- See also above.

- Ascochyta clematidina* Thm.

- Cercospora squalidula* Pk.

- Cylindrosporium Clematidis* Ell. & Ev.

- Cylindrosporium Ranunculi* (Bon.) Sacc., var.

- Thalictri* Ell. & Ev.

- {*Entyloma Ranunculi* (Bon.) Schrt., var.

- Thalictri* Farl.

- {*Entyloma Thalictri* Schrt.

- {*Erysiphe Polygoni* DC. †

- {*Erysiphe tortilis* Auct. Amer.

- {*Haplosporella Clematidis* (Dearness & House)

- Petrak* & Syd.

- {*Macroplodia Clematidis* Dearness & House.

- {*Sphaeropsis Clematidis* Dearness & House.



**Clematis** sp. indet.

- Ascochyta Actaeae (Bres.) J. J. Davis.
- Leptosphaeria agminalis Sacc. & Morth.
- Meliola furcata Lév.
- Phleospora adusta Heald & Wolf.
- Physarum melanospermum P.
- Puccinia stromatica B. & C.
- Puccinia Viornae Arth.
- Vermicularia Dematium (P.) Fr.

**Atragene occidentalis** Hornem.

- Urocystis carcinodes (B. & C.) Fisch. Wald.

**Trautvetteria carolinensis** (Walt.) Vail.

- Septoria Trautvetteriae Ell. & Ev.
- Vermicularia Trautvetteriae L. W. Nuttall.

**Trautvetteria grandis** Nutt.

- { Micropuccinia Pulsatillae (Kalchbr.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Pulsatillae Kalchbr.
- { Urocystis Anemones (P.) Wint.

**Ranunculus abortivus** L.

- { Aecidium Ranunculi S.
- { Caecoma ranunculacearum Lk.
- { Dicaeoma Eatoniae Arth. I.
- { Puccinia Eatoniae Arth. I.
- { Ascochyta infuscans Ell. & Ev.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Peronospora Ficariae Tul.
- { Ramularia aequivoca (Ces.) Sacc.
- { Septocylindrium Ranunculi Pk.
- { Ramularia Ranunculi Pk.
- { Septocylindrium Ranunculi Pk.

**Ranunculus acris** L.

- { Aecidium Clematidis DC.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { Puccinia perplexans Plowr. I.
- { Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- { Didymaria Didyma (Ung.) Pound.
- { Didymaria Ungerii Cda.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Fabraea Ranunculi (Fr.) Karst.
- { Mollisia atrata (P.) Karst.
- { Ovularia decipiens Sacc.
- { Peronospora Ficariae Tul.
- { Peronospora hiemalis Gäuman.
- { Ramularia aequivoca (Ces.) Sacc.
- { Ramularia decipiens Ell. & Ev.
- { Ramularia Ranunculi Pk.
- { Sclerotium rufum Rostr.
- { Septocylindrium Ranunculi Pk.

**Ranunculus affinis** R. Br.

- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { Heterosporium groenlandicum Allescher.
- Leptosphaeria Ranunculi Rostr.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

- Pleospora vulgaris Niessl.
- Puccinia Ranunculi Seym.
- Septoria cercosperma Rostr.
- { Mycosphaerella ootheca (Sacc.) Dearness.
- { Sphaerella ootheca Sacc.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Ranunculus aleophilus** A. Nels.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

**Ranunculus alismifolius** Geyer.

- Uromyces Jonesii Pk.

**Ranunculus Andersoni** Gray.

- Urocystis sorosporioides Körn.

**Ranunculus apetalus** Torr.

- Uromyces Alopecuri Seymour. I.

**Ranunculus Bolanderi** Greene.

- Aecidium indecisum Arth.

**Ranunculus bulbosus** L.

- Aecidium Ranunculacearum DC. p. p.
- Peronospora Ficariae Tul.

**Ranunculus californicus** Benth.

- { Aecidium Clematidis DC.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Aecidium indecisum Arth.
- { Stigmatea Ranunculi Fr.
- { Synchytrium andinum Lagerh.

**Ranunculus calthiflorus** Greene.

- { Aecidium Ranunculi S.
- { Dicaeoma Eatoniae Arth. I.

**Ranunculus cardiophyllus** Hook.

- Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

**Ranunculus cymbalaria** Pursh.

- { Aecidium Clematidis DC.
- { Aecidium Ranunculacearum Fung. Utah. 126.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia cinerea Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { ?Aecidium Ranunculi S.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Septoria ficarioides Pk.

**Ranunculus delphinifolius** Torr.

- Doassansia ranunculina J. J. Davis.
- Entyloma Ranunculi (Bon.) Schrt.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †

**Ranunculus digitatus** Hook.

- Urocystis Anemones (P.) Schrt.

**Ranunculus ellipticus** Greene.

- Aecidium Ranunculacearum Auct. p. p.

**Ranunculus eremogenes** Greene.

- Entyloma Ranunculi (Bon.) Schrt.

**Ranunculus Eschscholtzii** Schlecht.

- { Micropuccinia Ranunculi (A. Blytt) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Ranunculi A. Blytt.
- Urocystis Anemones (P.) Wint.

**Ranunculus fascicularis** Muhl.

- Aecidium Ranunculacearum DC.
- { Didymaria Didyma (Ung.) Pound.
- { Didymaria Ungerii Cda.
- Entyloma microsporum (Ung.) Schrt.
- Peronospora Ficariae Tul.

**Ranunculus Ficaria** L.

- Synchytrium anomalum Schrt.
- Urocystis Anemones (P.) Schrt.

**Ranunculus Flammula** L.

- Uromyces Jonesii Pk.

**Ranunculus glaberrimus** Hook.

- { Aecidium Clematidis DC.
- { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- { Puccinia Clematidis Lagerh. I.
- { Micropuccinia Ranunculi (A. Blytt) Arth. & Jackson.

**Ranunculus Greenei** Howell.

- Ramularia aequivoca (Ces.) Sacc.

**Ranunculus hebecarpus** Hook. & Arn.

- Puccinia Clematidis Lagerh. I.

**Ranunculus hispidus** Michx.

- Peronospora Ficariae Tul.

**Ranunculus Lobbii** Gray.

- Aecidium indecisum Arth.

**Ranunculus Lyallii** Rydb.

- Ramularia Ranunculi-Lyallii Dearness & Barthol.
- Septocylindrium Ranunculi Pk.

**Ranunculus Macounii** Brit.

- { Nigredo Alopecuri (Seym.) Arth. I.
- { Uromyces Alopecuri Seym. I.

**Ranunculus macranthus** Scheele.

- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †

**Ranunculus**

(Cyrtothrychna neglecta Greene.)

- { Micropuccinia Ranunculi (A. Blytt) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Ranunculi A. Blytt.

**Ranunculus nivalis** L.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pleospora herbarum (P.) ex Rabh.
- Pleospora media Niessl.
- { Discosia acuta Dearness.
- { Heteropatella umbilicata (P.) Jaap.
- { Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc
- { Septoria cercosperma Rostr.
- { Sphaerella fusispora Fekl., var. groenlandica Allescher.
- Sphaerella pachyasca Rostr.
- Stigmatea Ranunculi Fr.

**Ranunculus Nuttallii** Gray.

- { Aecidium Ranunculacearum Auct. Amer. p. p.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

Fabraea litigiosa (R. & D.) Sacc.?

Puccinia gibberulosa Schrt.?

- { Micropuccinia Ranunculi (A. Blytt) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Nuttallii Ell. & Ev.
- { Puccinia Ranunculi A. Blytt.
- Urocystis Anemones (P.) Wint.

**Ranunculus occidentalis** Nutt.

- { Aecidium Clematidis DC.
- { Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.
- Fabraea Ranunculi (Fr.) Karst.

**Ranunculus parviflorus** L.

- Erysiphe communis Auct. Amer.

**Ranunculus pennsylvanicus** L.

- Aecidium Ranunculacearum DC. ?
- { Didymaria Didyma (Ung.) Pound.
- { Didymaria Ungerii Cda.
- { Ramularia Didyma Ung.
- Entyloma Ranunculi (Bon.) Schrt.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- Fabraea Ranunculi (Fr.) Karst.
- Peronospora Ficariae Tul.
- Phacidium Ranunculi Desm.
- Pseudopeziza singularia (Pk.) J. J. Davis.

**Ranunculus pusillus** Poir.

- Septoria Ranunculacearum Lév.

**Ranunculus pygmaeus** Wahl.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Entyloma microsporum (Ung.) Schrt., var. pygmaea Allescher.
- Phoma complanata (Fr.) Desm.
- Phoma Ranuncolorum Desm.
- Phyllosticta pygmaea Allescher.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Rhabdospora caudata (Karst.) Sacc.
- { Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- { Sphaerella pachyasca Rostr.
- Mycosphaerella Ranunculi (Karst.) J. Lind.
- Stigmatea Ranunculi Fr.

**Ranunculus recurvatus** Poir.

- Tranzschelia punctata Arth. I.
- { Didymaria Didyma (Ung.) Pound.
- { Didymaria Ungerii Cda.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- Peronospora Ficariae Tul.
- Ramularia Ranunculi Pk.
- Synchytrium aureum Schrt.
- { Synchytrium aureum Prov. List 1892.
- { Synchytrium cinnamomeum J. J. Davis.

**Ranunculus repens** L.

- Peronospora Ranunculi Gäumann.
- { Nigredo Poae (Rabh.) Arth. I.
- { Uromyces Poae Rabh. I.

**Ranunculus repens** L., var. **hispidus** Torr.

- { *Mollisia singularis* (Pk.) Sacc.
- { *Peziza singularis* Pk.
- { *Pseudopeziza singularia* (Pk.) J. J. Davis.

**Ranunculus repens** L.? and **Ranunculus repens**

Auct. Amer. p. p. (*R. septentrionalis* Poir.)

*Peronospora Ficariae* Tul.

*Ramularia gibba* Fekl.

**Ranunculus rhomboideus** Goldie.

*Septoria polaris* Karst.

**Ranunculus sceleratus** L.

{ *Aecidium Ranunculacearum* Auct. Amer. p. p.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.

{ *Erysiphe communis* Auct. Amer.

{ *Erysiphe Polygoni* DC. †

{ *Phacidium Ranunculi* Desm.

{ *Pseudopeziza singularia* (Pk.) J. J. Davis.

{ *Nigredo Alopecuri* (Seym.) Arth. I.

{ *Uromyces Alopecuri* Seym. I.

**Ranunculus septentrionalis** Poir. (see also *R. repens*.)

*Puccinia Clematidis* Lagerh. I.

*Cercospora Ranunculi* Ell. & Holw.

*Didymaria Didyma* (Ung.) Pound.

{ *Didymaria Unger* Cda.

*Ramularia Didyma* Ung.

{ *Protomyces microsporus* Ung.

{ *Entyloma microsporum* (Ung.) Schrt.

{ *Erysiphe communis* Auct. Amer.

{ *Erysiphe Polygoni* DC. †

*Peronospora Ficariae* Tul.

*Pseudopeziza singularia* (Pk.) J. J. Davis.

{ *Dasyscypha Ranunculi* (Seym.) Arth.

{ *Dicaeoma Ranunculi* (Seym.) O. Kuntze.

{ *Micropuccinia andina* (Diet. & Neger) Arth. & Jackson.

*Puccinia diffusa* Holw.

*Puccinia Ranunculi* Seym.

*Ramularia aequivoca* (Ces.) Sacc.

*Ramularia Ranunculi* Pk.

*Septocylindrium Ranunculi* Pk.

*Septoria polaris* Karst.

*Septoria septentrionalis* H. W. Anderson.

*Urocystis Anemones* (P.) Schrt.

**Ranunculus stenolobus** Rydb.

{ *Micropuccinia Ranunculi* (Blytt) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia Ranunculi* Blytt.

{ *Urocystis Anemones* (P.) Wint.

**Ranunculus Suksdorfii** Gray.

{ *Micropuccinia Ranunculi* (Blytt) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia Ranunculi* Blytt.

**Ranunculus sulphureus** Soland.

*Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.

**Ranunculus** sp. indet.

{ *Ascochyta? infuscans* Ell. & Ev.

{ *Excipula conglutinata* Ell. & Ev.

{ *Excipulina conglutinata* (Ell. & Ev.) Sacc.

*Pyrenopeziza compressula* Rehm.

*Ramularia aequivoca* (Ces.) Sacc.

*Uromyces Ficariae* Lév.

*Uromyces Jonesii* Pk.

**Thalictrum alpinum** L.

{ *Aecidium Sommerfeltii* Johans.

{ *Dicaeoma Sommerfeltii* Arth. I.

{ *Puccinia Sommerfeltii* (Arth.) Stevenson. I.

{ *Puccinia septentrionalis* Juel. I.

{ *Aecidium Thalictri* Auct. Amer. p. p.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.

{ *Puccinia oblitterata* Arth. I.

*Leptosphaeria Thalictri* Wint.

*Lizonia Thalictri* Rostr.

*Septoria semilunaris* Johans.

*Sphaerella Allescheri* Sacc.

*Sphaerella Allescheri* Sacc., var. *arctica* Allescher.

*Sphaerella pachyasca* Rostr.

*Urocystis sorosporioides* Körn.

**Thalictrum canadense** Mill.

*Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.

**Thalictrum dasycarpum** Fisch. & Lall.

{ *Aecidium punctatum* P.

{ *Puccinia Pruni-spinosae* P. I.

{ *Tranzschelia punctata* Arth. I.

{ *Aecidium Thalictri* Auct. Amer. p. p.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.

{ *Puccinia Agropyri* Arth. I.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh. I.

{ *Puccinia triticina* Erikss. I.

{ *Ascochyta Actaeae* (Bres.) J. J. Davis.

{ *Ascochyta clematidina* Thm., var. *Thalictri* J. J. Davis.

*Cercospora fingens* J. J. Davis.

*Entyloma Ranunculi* (Bon.) Schrt.

*Erysiphe Polygoni* DC. †

*Gloeosporium Thalictri* J. J. Davis.

*Leptosphaeria Thalictri* Wint.

*Phoma thalictrina* Sacc. & Malbr.

*Phytophthora Thalictri* Wilson & Davis.

{ *Polythelis Thalictri* (Chev.) Arth.

{ *Puccinia Thalictri* Chev.

**Thalictrum dioicum** L.

{ *Aecidium Clematidis* DC.

{ *Aecidium Thalictri* Auct. Amer. p. p.

{ *Aecidium Thalictri-flavi* Auct. Amer. p. p.

{ *Dicaeoma Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.

{ *Puccinia Agropyri* Ell. & Ev. I.

{ *Puccinia alternans* Arth. I.

{ *Puccinia Clematidis* Lagerh. I.

{ *Puccinia triticina* Erikss. I.

*Puccinia cockerelliana* Bethel. I.

{ *Aecidium punctatum* P.

{ *Tranzschelia punctata* Arth. I.

{ *Ascochyta clematidina* Thm., var. *Thalictri* J. J. Davis.



**Thalictrum dioicum** (*cont.*)

Cercospora fingens J. J. Davis.

Cylindrosporium Thalictri (Ell. &amp; Ev.) J. J. Davis.

{ Entyloma Ranunculi (Bon.) Schrt., var. Thalictri Farl.

{ Entyloma Thalictri Schrt.

Hypoderma tenellum Sacc.

Leptosphaeria houseana Sacc.

?Puccinia Pulsatillae Rostr.

{ Caeoma (Uredo) Thalictri S.

Dicaeoma Thalictri (Chev.) O. Kuntze.

{ ?Puccinia Anemones Auct. Amer. p. p.

Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

Puccinia Thalictri Chev.

Pyrenopeziza Thalictri (Pk.) Sacc.

Sphaerella septorioides Pk.

{ Mycosphaerella Thalictri (Ell. &amp; Ev.) Lindau.

{ Sphaerella Thalictri Ell. &amp; Ev.

**Thalictrum Fendleri** Engelm.

{ Dicaeoma cockerellianum (Bethel) Arth. &amp; Fromme. I.

Puccinia cockerelliana Bethel. I.

{ Aecidium Clematidis DC.

{ Aecidium Thalictri Auct. Amer. p. p.

{ Aecidium Thalictri-flavi Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia Agropyri Ell. &amp; Ev. I.

{ Puccinia alternans Arth. I.

{ Puccinia Clematidis Lagerh. I.

{ Puccinia persistens Plowr. I.

{ Aecidium punctatum P.

{ Aecidium Sommerfeltii Johans?.

{ Phoma thalictrina Sacc. &amp; Malbr.

{ Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

{ Puccinia Thalictri Chev.

{ Mycosphaerella Fendleri Tracy &amp; Earle.

{ Sphaerella Fendleri (Tracy &amp; Earle) Sacc. &amp; Syd.

**Thalictrum Lunellii** Greene.

{ Aecidium Thalictri Auct. Amer. p. p.

**Thalictrum megacarpum** Torr.

{ Aecidium Clematidis DC.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia Clematidis Lagerh. I.

{ Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

**Thalictrum occidentale** Gray.

{ Aecidium Thalictri Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia Agropyri Ell. &amp; Ev. I.

{ Puccinia alternans Arth. I.

{ Puccinia Clematidis (DC.) Lagerh. I.

{ Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

**Thalictrum polycarpum** Watson.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Leptostroma vulgare Fr.

{ Phoma nebulosa (P. ex Fr.) B.

**Thalictrum polygamum** Muhl.

{ Aecidium punctatum P.

{ Tranzschelia punctata Arth. I.

{ Aecidium Thalictri Auct. Amer. p. p.

{ Aecidium Thalictri-flavi Auct. Amer. p. p.

{ Puccinia triticina Erikss. I.

{ Didymosphaeria Thalictri Ell. &amp; Dearness.

{ Diplodia herbarum Lév.

{ Diplodia Thalictri Ell. &amp; Dearness.

{ Microdiplodia Thalictri (Ell. &amp; Dearness) Tassi.

{ Entyloma Thalictri (Bon.) Schrt.

{ Erysiphe communis Auct. Amer.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Leptosphaeria Thalictri Wint.

{ Ophiobolus subolivaceus Pk.

{ Puccinia Pulsatillae Auct. Amer. p. p.

{ Caeoma (Uredo) Thalictri S.

{ Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

{ Puccinia Anemones Auct. Amer. p. p.

{ Puccinia Thalictri Chev.

{ Peziza Thalictri Pk.

{ Pyrenopeziza Thalictri (Pk.) Sacc.

{ Sphaerella Thalictri Ell. &amp; Ev.

{ Urocystis sorosporioides Körn.

**Thalictrum revolutum** DC.

{ Aecidium Aikenii Syd.

{ Aecidium punctatum P.

{ Tranzschelia punctata Arth. I.

{ Aecidium Sommerfeltii Johans?.

{ Aecidium Thalictri Auct. Amer. p. p.

{ Aecidium Thalictri-flavi Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia persistens Plowr. I.

{ Cylindrosporium Ranunculi (Bon.) Sacc., var. Thalictri Ell. &amp; Ev.

{ Dinemasporium hispidulum (Schröd.) Sacc.

{ Entyloma Ranunculi Schrt., var. Thalictri Farl.

{ Entyloma Thalictri Schrt.

{ Erysiphe communis Auct. Amer..

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Phytophthora Thalictri Wilson &amp; Davis.

{ Puccinia Pulsatillae Rostr.?

{ Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

{ Puccinia Thalictri Chev.

{ Pyrenopeziza Thalictri (Pk.) Sacc.

{ Septoria Thalictri Ell. &amp; Ev.

{ Synchytrium Anemones (DC.) Wor.?

**Thalictrum sparsiflorum** Turcz.

{ Aecidium Sommerfeltii Johns.

{ Aecidium Thalictri-flavi Auct. Amer. p. p.

{ Dicaeoma Clematidis (Lagerh.) Arth. I.

{ Puccinia alternans Arth. I.

{ Chaetosphaeria Thalictri Clements.

{ Polythelis Thalictri (Chev.) Arth.

{ Puccinia Pulsatillae Fung. Utah. 113.

{ Puccinia Thalictri Chev.

{ Urocystis sorosporioides Körn.

**Thalictrum thyrsoides** Greene.

- { *Aecidium* *Thalictri* Auct. Amer. p. p.
- { *Dicaeoma* *Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.
- { *Puccinia* *montanensis* I. Fung. Dak. 104.

**Thalictrum vegetum** Greene.

- { *Aecidium* *Clematidis* DC.
- { *Aecidium* *Thalictri* Auct. Amer. p. p.

**Thalictrum venulosum** Trel.

- { *Aecidium* *Clematidis* DC.
- { *Dicaeoma* *Clematidis* (Lagerh.) Arth. I.
- { *Puccinia* *alternans* Arth. I.
- { *Puccinia* *Clematidis* Lagerh. I.
- { *Polythelis* *Thalictri* (Chev.) Arth.

**Thalictrum Wrightii** Gray.

- { *Polythelis* *Thalictri* (Chev.) Arth.

**Thalictrum** sp. indet.

- { *Aulographum* *subconfluens* Pk.
- { *Gloeosporium* *Thalictri* J. J. Davis.
- { *Microdiplodia* *Thalictri* Sacc.
- { *Mollisiopsis* *subcinerea* Rehm.
- { *Phoma* *spermoides* Dearness.
- { *Haplosporella* *Thalictri* (Ell. & Fairman)
- { Petrak & Syd.
- { *Sphaeropsis* *Thalictri* Ell. & Fairman.

LARDIZABALACEAE

**Akebia quinata** Decsne.

- { *Diplodia* *Akebiae* Fairman.
- { *Eutypella* *glandulosa* (Cke.) Ell. & Ev.
- { *Phoma* *Akebiae* Dearness.
- { *Schizoxylon* *berkeleyanum* (Dur. & Lév.) Fekl.
- { *Haplosporella* *subconfluens* (Fairman) Petrak & Syd.
- { *Sphaeropsis* *Akebiae* Dearness.
- { *Sphaeropsis* *subconfluens* Fairman.
- { *Trichothecium* *roseum* Lk.
- { *Valsaria* *Akebiae* Ell. & Ev.

BERBERIDACEAE

**Podophyllum peltatum** L.

- { *Aecidium* *podophyllatum* S.
- { *Aecidium* *Podophylli* S.
- { *Allodus* *Podophylli* Arth.
- { *Caeoma* *podophyllatum* S.
- { *Dicaeoma* *Podophylli* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia* *aculeata* S.
- { *Puccinia* *aurea* Spreng.
- { *Puccinia* *Podophylli* S.
- { *Glomerella* *fructigena* Sacc.
- { *Glomerella* *rufomaculans* (B.) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Macrosporium* *Podophylli* Ell. & Ev.
- { *Ascospora* *Podophylli* M. A. Curtis.
- { *Phyllosticta* *Podophylli* (M. A. Curtis) Wint.
- { *Gloeosporium* *podophyllum* Ell. & Ev.
- { *Septogloeum* *podophyllum* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Septoria* *podophyllina* Pk.
- { *Vermicularia* *Podophylli* Ell. & Dearness.

**Jeffersonia diphylla** P.

- { *Cladosporium* *herbarum* (P.) ex Lk.

**Achlys triphylla** DC.

- { *Ascochyta* *Achlydis* Dearness.
- { *Ascochyta* *achlyicola* Ell. & Ev.

**Vancouveria hexandra** Decsne.

- { *Ovularia* *Vancouveriae* Ell. & Ev.

**Caulophyllum thalictroides** Michx.

- { *Botrytis* *streptothrix* (C. & E.) Sacc.
- { *Polyactis* *streptothrix* C. & E.
- { *Calloria* *Caulophylli* (Ell. & Ev.) Rehm.
- { *Orbilia* *Caulophylli* Ell. & Ev.
- { *Cercospora* *Caulophylli* Pk.
- { *Diaporthe* *Gladiali* Ell. & Ev.?
- { *Leptostroma* *vulgare* Fr.
- { *Leptothyrium* *vulgare* (Fr.) Sacc.
- { *Xyloma* *Actaeae* S.
- { *Phoma* *Caulophylli* Ell. & Ev.
- { *Vermicularia* *compacta* C. & E.
- { *Vermicularia* *hysteriiformis* Pk.

**Berberis amurensis** Rupr.

**Berberis Fendleri** Gray.

**Berberis Fisheri** Hort. ex Koch Dendrol.

**Berberis macrophylla** Hort.

- { *Puccinia* *graminis* P. I.

**Berberis Aquifolium** Pursh.

- { *Aecidium* *Berberidis* P.
- { *Dicaeoma* *poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia* *Fendleri* H. S. Jackson.
- { *Dicaeoma* *Koeleriae* (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- { *Puccinia* *Koeleriae* Arth. I.
- { *Coccomyces* *dentatus* (Schm. ex Fr.) Sacc.
- { *Dicaeoma* *Oxalidis* (Diet. & Ell.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia* *Oxalidis* Diet. & Ell. I.
- { *Puccinia* *Berberidis* Mont.
- { *Puccinia* *mirabilissima* Pk.
- { *Uromyces* *sanguineus* Pk.
- { *Uropyxis* *mirabilissima* (Pk.) Magn.
- { *Uropyxis* *sanguinea* (Pk.) Arth.

**Berberis atrocarpa** Schneid.

- { *Uropyxis* *sanguinea* (Pk.) Arth.

**Berberis canadensis** Pursh.

- Probably most or all of the specimens so named as host plants are *B. vulgaris*.
- { *Aecidium* *Berberidis* P.
- { *Caeoma* (*Aecidium*) *berberidatum* Lk.
- { *Dicaeoma* *poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia* *graminis* P. I.
- { *Puccinia* *graminis* P., var. *Poae* Erikss. & Henn. I.
- { *Puccinia* *poculiformis* Wettst. I.
- { *Cucurbitaria* *Berberidis* (P.) ex S. F. Gray.
- { *Sphaeria* *Berberidis* P. ex Fr.
- { *Diatrype* *aequilinearis* (S.) M. A. Curtis.
- { *Eutypella* *aequilinearis* (S.) Starb.
- { *Sphaeria* *aequilinearis* S.
- { *Valsa* *aequilinearis* (S.) Ell. & Ev.

- Berberis canadensis** (*cont.*)  
 { *Dothidea Berberidis* (Wahlenb.) De Not.  
*Plowrightia Berberidis* (Wahlenb.) Sacc.  
*Valsaria farlowiana* Sacc.
- Berberis cerasina** Schrad.  
*Puccinia graminis* P. I.
- Berberis diversifolia** Steud.  
*Dicaeoma Koeleriae* (Arth.) Arth. & Fromme.  
 I.
- Berberis Fendleri** Gray.  
 { *Aecidium Berberidis* P.  
*Puccinia graminis* P. I.  
*Puccinia graminis* P., var. *Tritici* Erikss. & Henn. I.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia Koeleriae* Arth. I.  
*Aecidium Fendleri* Tracy & Earle.  
*Dicaeoma montanense* (Ell.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia Fendleri* H. S. Jackson. I.  
*Puccinia montanensis* Ell. I.  
*Cucurbitaria Berberidis* (P.) ex S. F. Gray.
- Berberis Fremontii** Torr.
- Berberis haematocarpa** Wooton.  
*Uropyxis wootoniana* Arth.
- Berberis japonica** R. Br.  
*Phyllosticta japonica* Thm.
- Berberis nana** Greene.  
*Puccinia mirabilissima* Pk.
- Berberis nervosa** Pursh.  
*Dicaeoma Koeleriae* (Arth.) Arth. & Fromme.  
 I.  
*Puccinia Fendleri* H. S. Jackson. I.  
 { *Puccinia mirabilissima* Pk.  
*Uropyxis sanguinea* (Pk.) Arth.
- Berberis pinnata** Lagasca.  
*Phacidium coronatum* Fr.  
 { *Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia graminis* P. I.  
*Puccinia Fendleri* H. S. Jackson. I.  
*Puccinia mirabilissima* Pk.  
*Uropyxis mirabilissima* (Pk.) Magn.  
*Uropyxis sanguinea* (Pk.) Arth.
- Berberis pumila** Greene.  
 { *Puccinia mirabilissima* Pk.  
*Uropyxis sanguinea* (Pk.) Arth.
- Berberis regelliana** Koehne ex Schneid.  
*Gloeosporium Berberidis* Cke.
- Berberis sinensis** Desf.  
 { *Aecidium Berberidis* P.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- Berberis Thunbergii** DC.  
*Puccinia graminis* P. I.  
*Mycosphaerella Berberidis* Awd.  
*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold.  
*Verticillium candidulum* Pk.
- Berberis trifolia** Schultes.  
 { *Aecidium Berberidis* P.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia graminis* P. I.
- { *Aecidium Maublancii* Syd.  
*Dicaeoma Oxalidis* (Diet. & Ell.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia Oxalidis* Diet. & Ell. I.  
*Micropuccinia Berberidis-trifoliae* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Berberidis-trifoliae* Diet. & Holw.  
*Puccinia mirabilissima* Pk.
- Berberis trifoliata** Moric.  
 { *Aecidium Berberidis* P.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia graminis* P. I.  
*Aecidium butlerianum* Rosen & Arth.  
*Puccinia texana* Holw. & Long.  
*Uropyxis texana* (Holw. & Long.) Arth.
- Berberis vulgaris** L.  
 { *Aecidium Berberidis* P.  
*Caeoma berberidatum* Lk.  
*Dicaeoma poculiforme* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia graminis* P. I.  
*Puccinia graminis*, var. *Poae* Erikss., Henn. & Levine. I.  
*Puccinia poculiforme* Wettst. I.  
*Cucurbitaria Berberidis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Fumago vagans* Fr.  
*Gloeosporium Berberidis* Cke.  
*Heterochaete Sheari* Burt.  
*Sebacina Sheari* Burt.  
*Phyllactinia Berberidis* Auct.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.  
*Stagonospora berberidina* Sacc.
- Berberis** sp. indet.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.  
*Creonectria purpurea* (L.) Seaver.  
*Diaporthe velata* (P. ex Fr.) Nits.  
*Sphaeria velata* P. ex Fr.  
*Diplodia berberidina* Sacc.  
*Diplodia Berberidis* Sacc.  
*Gloeosporium Berberidis* Cke.  
*Phoma melaleucum* B. & C.  
*Phyllosticta mahoniicola* Pass.  
*Rhizoectonia Solani* Kühn.  
*Valsaria cincta* Ces. & DeNot.  
*Valsaria insitiva* Ces. & DeNot.  
*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold.

## MENISPERMACEAE

- Menispermum canadense** L.  
*Anthostoma Peckii* Dearness & House.  
*Cercospora Menispermis* Ell. & Holw.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Colletotrichum sordidum* J. J. Davis.  
*Diaporthe menispermoides* Dearness & House.  
*Diplodia Fairmani* Ell. & Ev.  
*Diplodia hypoxylodes* Ell. & Ev.



**Menispermum canadense** (cont.)

- { *Diplodia sarmentorum* Fr.
- { *Sphaeria sarmentorum* Fr.
- { *Entyloma Menispermii* Farl. & Trel.
- { *Ramularia contexta* Ell. & Ev.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Menispermii* Howe.
- { *Microsphaera Ravenelii* B.
- { *Phoma Menispermii* Pk.
- { *Phomopsis Menispermii* (Pk.) Grove.
- { *Phyllosticta menispermicola* Tehon & Daniels.
- { *Phyllosticta abortiva* Ell. & Kellerm.
- { *Septoria abortiva* (Ell. & Kellerm.) Tehon & Daniels.
- { *Sphaeropsis Menispermii* Pk.
- { *Tubercularia Menispermii* Fr.
- { *Valsa Menispermii* Ell. & Holw.

- Anamirta Cocculus** Wight & Arn.  
*Leptosphaeria harknessiana* Ell. & Ev.

- Cocculus Carolinus** (L.) DC.  
*Cercospora Menispermii* Ell. & Holw.

- Cissampelos Pareira** L.  
 { *Guignardia* sp. indet.  
 { *Phyllachora Rickseckeri* Ell. & Kelsey.

## MAGNOLIACEAE

- Magnolia acuminata** L.  
 { *Collybia conigenoides* Ell.  
 { *Gymnopus conigenoides* (Ell.) Murrill.  
 { *Daldinia concentrica* (S.) Ces. & DeNot.  
 { *Dendrodochium rubellum* Sacc., var. *microsporum* Sacc.  
 { *Diaporthe americana* Speg.  
 { *Diaporthe binoculata* (Ell.) Sacc.  
 { *Dothidea concaviuscula* Ell. & Ev.  
 { *Hypoxylon crocatum* Mont.  
 { *Massaria Magnoliae* Ell. & Ev.  
 { *Micropeltis alabamensis* Earle.  
 { *Nummularia clypeus* (S.) Fekl.  
 { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
 { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.  
 { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
 { *Phyllosticta Cookei* Sacc.  
 { *Phyllosticta Magnoliae* Cke.  
 { *Pleurotus atrocoeruleus* (Fr.) Sacc. Syll., var. *griseus* Pk.  
 { *Sclerotopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.  
 { *Sphaeronema Magnoliae* Pk.  
 { *Haplosporella grandinea* Ell. & Ev.  
 { *Sphaeropsis Dearnessii* Sacc. & Trott.  
 { *Sphaeropsis grandiflora* Ell. & Ev.  
 { *Sphaeropsis Magnoliae* Ell. & Dearness.  
 { *Sphaeropsis tulipastri* House.  
 { ?*Valsaria Magnoliae* Ell. & Ev.  
 { *Sporidesmium fusum* B. & C.  
 { *Steganosporium formosum* Ell. & Ev.  
 { *Uncinula Bivonae* Lév.

- { *Sphaeria ciliata* P. ex Fr.
- { *Valsa ciliata* (P.) ex Fr.
- { *Valsa coapta* Cke.
- { *Sphaeria fibrosa* P. ex Fr.
- { *Valsa fibrosa* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria modesta* S.
- { *Valsa modesta* (S.) Cke.
- { *Sphaeria stellulata* Fr.
- { *Valsa stellulata* Fr.
- { *Sphaeria melastroma* Fr.
- { *Valsa melastroma* Fr.
- { *Valsaria melastroma* (Fr.) Sacc.

- Magnolia cordata** Michx.  
 { *Discella Magnoliae* B. & C.  
 { *Discula Magnoliae* (B. & C.) Sacc.  
 { *Pleomassaria maxima* Ell. & Ev.

- Magnolia foetida** Sarg.  
*Fomes fasciatus* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.

- Magnolia Fraseri** Walt.

## MYXOMYCETES

- { *Hemiarcyria stipata* (S.) Rostf.
- { *Physarum psittacinum* Ditm.
- { *Tilmadoche nutans* (P.) Rostf.
- { *Tilmadoche viridis* (Gmel.)?

## PEZIZINEAE

- { *Cenangium albo-atrum* Ell. & Ev.
- { *Holwaya Ophiobolus* (Ell.) Sacc.
- { *Lachnella virginica* Ell. & Ev.
- { *Orbilbia xanthostigma* Fr.
- { *Tapesia sanguinea* (P.) Fekl.

## PERISPORIALES

- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

## HYPOCREALES

- { *Creonectria coccinea* (P. ex Fr.) Seaver.
- { *Nectria coccinea* (P.) ex Fr.
- { *Nectria ditissima* Tul.

## SPHAERIALES

- { *Bombardia fasciculata* Fr.
- { *Diatrype platystoma* (S.) M. A. Curtis.
- { *Dilophia Magnoliae* Ell. & Ev.
- { *Hypoxylon howeianum* Pk.
- { *Hypoxylon Nuttallii* Ell. & Ev.
- { *Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.
- { *Melanomma Pulvis-pyrius* (P.) Fekl.
- { *Xylaria corniformis* Fr.

## HYMENOMYCETINEAE

- { *Calocera viscosa* (P.) ex Fr.
- { *Collybia conigenoides* (Ell.) Sacc.
- { *Corticium leptaleum* Ell. & Ev.
- { *Corticium scutellare* B. & C.
- { *Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.
- { *Irpex obliquus* (Schrad.) ex Fr.

**Magnolia Fraseri** (cont.)

- Naematelia nucleata (S.) Fr.  
 Phlebia merismoides Fr.  
 Pilacre Petersii B. & C.  
 Poria incrassata (B. & C.) Burt.  
 Poria tomento-cincta B. & Rav. sec. Cke.  
 Radulum Magnoliae B. & C.

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora tumulosa Ell. & Ev.  
 Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
 Fusicoccum nervicola Ell. & Ev.  
 Leptothyrium petiolorum (Cke.) Sacc., var.  
 foliicola Ell. & Ev.  
 Phoma pedunculi Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Magnoliae Sacc.  
 Stagonospora pedunculi Ell. & Ev.  
 Vermicularia subeffigurata S.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis vulgaris (Lk.) Fr.  
 Cladosporium corynitrichum Ell. & Ev.  
 Helicoma Mulleri Cda.  
 Helminthosporium macrocarpon Grev.  
 Helminthosporium septemseptatum Pk.

## MISCELLANEA

- Sporidesmium concinnum B.  
 Zygodermis tiliaceus Ell. & Ev.  
**Magnolia grandiflora** L.

## ASCOMYCETES

- { Asterina comata B. & Rav.  
 { Trichodothis comata (B. & Rav.) Theissen &  
 Syd.  
 Asterina granulosa (Klotzsch) Hook. & Arn.  
 { Dasyscypha hystriola (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Peziza hystriola Ell. & Ev.  
 Diatrype hypophlaea B. & Rav.  
 { Asterinula Langloisii Ell. & Ev.  
 { Leptothyrella Langloisii (Ell. & Ev.) Sacc.  
 Meliola amphitricha, f. Magnoliae-grandiflorae  
 Rav. Fung. Am. 82, sec. Speg.  
 Meliola Magnoliae F. L. Stevens.  
 { Eustegia Magnoliae Rav.  
 { Protostegia Magnoliae Rav.  
 Sphaeria fructuosa B. & C.

## BASIDIOMYCETES

- Marasmius bombycirhiza B. & Cke.

## FUNGI IMPERFECTI

- Campsotrichum circinatum B. & C.  
 Campsotrichum tenue B. & C.  
 Coniothyrium olivaceum Bon., var. grandiflorae Sacc.  
 Diplodia punctipetiolae Cke.  
 { Discosia alnea (P. ex Fr.) B.  
 { Discosia nitida Lévy.  
 { Discosia ocellata B. & C.  
 Exophoma Magnoliae Weedon.

- Helminthosporium fumosum Ell. & Martin.  
 Heterosporium Magnoliae Weedon.  
 Pestalozzia Guepini Desm.  
 Phyllosticta Magnoliae Sacc.  
 Septoria niphostoma B. & C.  
 Septoria Magnoliae Cke.  
 Sphaeropsis grandiflora Ell. & Ev.  
 { Sirodesmium stictophyllum Sacc.  
 { Sporidesmium punctiphyllum Cke.  
 Vermicularia carbonacea B. & C.

**Magnolia macrophylla** Michx.

- { Acanthostigma Berenice (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeria Berenice B. & C.

**Magnolia mexicana** DC.

- Haplosporella mexicana Ell. & Ev.  
 Schizophyllum egingianum Ell. & Ev.

**Magnolia obovata** Auct.

- Camarosporium Magnoliae Spear.  
 Pleomassaria Magnoliae Shear.

**Magnolia Plumieri** Sw.

- Auricularia Auricula-judae (L. ex Fr.) Schrt.  
 Auricularia polytricha (Mont.) Sacc.  
 Phellinus obliquus (Fr.) Pat., var. antillarum  
 Pat.  
 Phellinus seruposus Fr.  
 { Polyporus auberianus Mont.  
 { Ungulina auberiana (Mont.) Pat.  
 Xylaria ianthino-velutina Mont.  
 Xylaria scopiformis Mont.  
 Xylaria tabacina B.

**Magnolia portoricensis** Bello.

- Meliola Magnoliae F. L. Stevens.

**Magnolia tripetala** L.

- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
 Peniophora mutata (Pk.) Bres.  
 Phoma melaleucum B. & C.

**Magnolia virginiana** L.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Magnoliae B. & C.  
 Ombrophila albofusca Ell.  
 { Dasyscypha albopileata (Cke.) Sacc.  
 { Peziza albopileata Cke.  
 { Peziza protrusa B. & C.  
 { Pseudopeziza protrusa (B. & C.) Sacc.  
 { Pyrenopeziza protrusa (B. & C.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- Rhytisma Magnoliae S.

## PERISPORIALES

- Antennaria semiovata B. & Br.  
 Apiosporium ? erysiphoides Sacc. & Ell.  
 Asterina comata B. & Rav.  
 Asterina granulosa (Klotzsch) Hook. & Arn.  
 Dimerosporium Magnoliae Tracy & Earle.  
 Dimerosporium tropicale Speg.  
 { Capnodium pelliculosum B. & Rav.  
 { Limacinia pelliculosa (B. & Rav.) Sacc.  
 Meliola Araliae (Spreng.) Mont.

**Magnolia virginiana** (cont.)

- Micropeltis alabamensis* Earle.  
*Saccardia Martini* Ell. & Sacc.  
*Saccardia Martini* Ell. & Sacc., var. *major* Ell.

## DOTHIDEALES

- Curreya excavata* (C. & E.) Sacc.  
*Dictyodopsis excavata* (C. & E.) Theissen & Syd.  
*Dothidea excavata* C. & E.  
*Dothidea concaviuscula* Ell. & Ev.  
*Dothidella concaviuscula* (Ell. & Ev.) Theissen & Syd.  
*Plowrightia concaviuscula* (Ell. & Ev.) Sacc.

## HYPOCREALES

- Hypocrea armeniaca* B. & C.?  
*Hypocrea corticiicola* Ell. & Ev.  
*Hypocrea minima* Sacc. & Ev.  
*Nectria aureofulva* C. & E.  
*Creonectria coccinea* (P. ex Fr.) Seaver.  
*Nectria coccinea* (P. ex Fr.)  
*Dialonectria conigena* Ell. & Ev.  
*Nectria conigena* Ell. & Ev.  
*Nectria microspora* Ell. & Ev.  
*Nectriella microspora* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Nectria rubicarpa* Cke.  
*Nectria Russellii* B. & C.  
*Sphaerostilbe flammea* Tul.  
*Sphaerostilbe flammea* Tul., var. *pallida* Sacc.

## SPHAERIALES

- Acanthostigma saccardioides* (Ell. & Martin) Sacc.  
*Venturia saccardioides* Ell. & Martin.  
*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.  
*Daldinia vernicosa* (S.) Ces. & DeNot.  
*Diaporthe americana* Speg.  
*Diaporthe Magnoliae* Ell. & Ev.  
*Diaporthe binoculata* (Ell.) Sacc.  
*Valsa binoculata* Ell.  
*Diatrype asterostoma* B. & C.  
*Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr., var. *americanum* Thm.  
*Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr., var. *Magnoliae* Thm.  
*Diatrype tremellophora* Ell.  
*Diatrype Duriae* Mont.  
*Diatrype minima* Ell. & Ev.  
*Diatrype sphaerophora* Ell. & Ev.  
*Eutypella monticulosa* (B. & C.) Sacc.  
*Valsa monticulosa* B. & C.  
*Gnomonia Magnoliae* Ell.  
*Hypoxyton annulatum* (S.) Mont.  
*Hypoxyton epiphaeum* B. & C.  
*Hypoxyton insidens* (S.) Ell. & Ev.  
*Laestadia Magnoliae* (S.) Sacc.  
*Sphaerella Magnoliae* (S.) Ell.  
*Sphaeria Magnoliae* S.

- Nummularia clypeus* (S.) Cke.  
*Hypoxyton discretum* (S.) B. & C.  
*Nummularia discreta* (S.) Tul.  
*Sphaeria discreta* S.  
*Anthostoma hypophlaea* (B. & Rav.) Sacc.  
*Diatrype hypophlaea* B. & Rav.  
*Nummularia hypophlaea* (B. & Rav.) Cke.  
*Sphaerella annulata* Cke.  
*Sphaerella glauca* Cke.  
*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.  
*Valsaria exasperans* (Gerard) Sacc.  
*Valsaria Magnoliae* Ell. & Ev.  
*Venturia applanata* Ell. & Martin.  
*Xylaria filiformis* (A. & S.) ex Fr.  
*Zignoella Magnoliae* Tracy & Earle.

## HYMENOMYCETINEAE

- Clavaria molaris* B.  
*Corticium laeve* P.  
*Corticium subgiganteum* B.  
*Peniophora subgigantea* (B.) Masee.  
*Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.  
*Hydnum ciliolatum* B. & C.  
*Hydnum fuscoatrum* Fr.  
*Irpex sinuosus* Fr.  
*Irpex Tulipiferae* S.  
*Peniophora mutata* (Pk.) Bres.  
*Phlebia merismoides* Fr.  
*Polyporus salleanus* B.  
*Polyporus semipileatus* Pk.  
*Poria sinuosa* (Fr.) Cke.  
*Radulum Magnoliae* B. & C.  
*Sebacina cinnamomea* Burt.  
*Solenia sulfurea* Sacc. & Ell.

## SPHAEROPSIDALES

- Actinothyrium Magnoliae* S.  
*Diatrype tremellophora* Ell.  
*Cytospora tremellophora* Ell. & Ev.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Haplosporella grandinea* Ell. & Ev.  
*Eustegia Magnoliae* Rav.  
*Protostegia Magnoliae* Rav.  
*Stegia Magnoliae* Rav.  
*Phoma mamillaris* (B. & C.) Sacc.  
*Phyllosticta Cookei* Sacc.  
*Depazea glauca* (Cke.) Sacc.  
*Phyllosticta glauca* Cke.  
*Septoria glauca* Cke.  
*Phyllosticta Magnoliae* Sacc.  
*Sphaeronema rufum* Fr.  
*Sphaeronemella rufa* (Fr.) Sacc.  
*Dothiorella macrospora* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeropsis macrospora* B. & C.

## MELANCONIALES

- Melanconium Magnoliae* Ell. & Ev.  
*Melanconium Monotospora* (Cke.) Sacc.  
*Stilbospora Monotospora* Cke.



*Magnolia virginiana* (cont.)

## HYPHOMYCETES

- Atractium flammeum B. & Rav.  
 Atractium pallidum B. & C.  
 Botrytis cinerella Sacc. & Wint.  
 Cercospora Magnoliae Ell. & Hark.  
 Cladosporium delectum C. & E.  
 Cladosporium fasciculatum Cda.  
 Dictyosporium elegans Cda.  
 Epicoccum duriaeanum Mont.  
 Helminthosporium Arbuscula B. & C.  
 { Helminthosporium Arbuscula B. & C., var.  
   trichellum Sacc.  
 { Helminthosporium trichellum Sacc.  
 Macrosporium Martindalei Ell. & Martin.  
 Menispora ciliata Cda.  
 Nematogonium aurantiacum Desm.  
 Septosporium maculatum C. & E.  
 { Sirodesmium ellipticum (Cke.) Sacc.  
 { Sporidesmium ellipticum Cke.  
 Sporidesmium maculare B. & C.  
 Sporidesmium rude Ell.  
 Volutella conorum Ell. & Ev.

## MISCELLANEA

Calocera viscosa (P.) Fr.

*Magnolia* sp. indet.

## PEZIZINEAE

- { Belonidium introspectum (Cke.) Sacc.  
 { Peziza introspecta Cke.  
 { Belonidium? phlegmaceum (Ell.) Sacc.  
 { Peziza phlegmacea Ell.  
 Chlorosplenium aeruginosum (Oeder ex Fr.)  
   DeNot.  
 Dermatea Magnoliae B. & C.  
 { Mollisia fumigata (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Peziza fumigata Ell. & Ev.  
 { Mollisia Glenospora (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Peziza Glenospora Ell. & Ev.  
 { Peziza diaphanula Cke.  
 { Pezizella diaphanula (Cke.) Sacc.  
 { Peziza gracilipes Cke.  
 { Sclerotinia gracilipes (Cke.) Sacc.  
 { Peziza incondita Ell.  
 { Sclerotinia incondita (Ell.) Sacc.

## HYSTERIINEAE

- ?Lophodermium exaridum C. & P.  
 { Hysterium foliicola Fr.  
 { Lophodermium hysterioides (P. ex Fr.) Sacc.  
 { Hysterium maculare Fr.  
 { Lophodermium maculare (Fr.) DeNot.

## PERISPORIALES

- Asterina picea B. & C.  
 Capnodium Ellisii Sacc.

## DOTHIDEALES

- { Dothidea Magnoliae Cke.  
 { Homostegia Magnoliae (Cke.) Sacc.

- { Dothidea Scutula B. & C.  
 { Dothidella Scutula (B. & C.) Sacc.

## HYPOCREALES

- Nectria applanata Fekl.  
 { Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.  
 { Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.  
 Nectria Russellii B. & C.  
 Nectria Russellii B. & C., var. Magnoliae Sacc.

## SPHAERIALES

- Acanthostigma decastylum (Cke.) Sacc.  
 Anthostomella Magnoliae Ell. & Ev.  
 Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossen-  
   bacher & Duggar, var. chromogena Shear  
   et al.  
 Diatrype americana Ell. & Berl.  
 { Diatrype asterostoma B. & C.  
 { Diatrype Duriaei Rav. F. Am. 91, 657.  
 Diatrype Stigma (Hoffm.) ex Fr.  
 Hypoxylon tinctor (B.) Cke.  
 Lasiosphaeria subvelutina Ell. & Ev.  
 Physalospora Malorum Shear et al.  
 Physalospora viscosa (C. & E.) Sacc.  
 Venturia parasitica Ell. & Ev.  
 Xylaria carpophila (P.) ex Fr.  
 Xylaria filiformis Fr., var. foliicola Rehm.  
 Xylaria ianthino-velutina Mont.  
 Xylaria polymorpha (P. ex Fr.) Grev.

## HYMENOMYCETINEAE

- Coniophora fulva Massee.  
 Fomes geotropus Cke.  
 Hydnum farinaceum P., var. luxurians Ell. &  
   Ev.  
 Hymenochaete corticolor B. & Rav.  
 Kneiffia setigera Fr.  
 Peniophora heterocystidia Burt.  
 { Corticium glabrum B. & C.  
 { Peniophora sanguinea (Fr.) Bres.  
 Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.  
 Polyporus cinnabarinus (Jacq.) ex Fr.  
 Polyporus hemileucus B. & C.  
 Polyporus plebeius B.  
 Polyporus spumeus Fr.  
 Polyporus velutinus (P.) ex Fr.  
 Poria corticola (Fr.) Sacc. Syll., var. tulipifera  
   Ell. & Ev.  
 Poria nitida P.  
 Poria purpurea (Fr.) Cke.

## SPHAEROPSIDALES

- Aschersonia cubensis B. & C.  
 Aschersonia tahitensis Mont.  
 { Coniothyrium tephrosporum (M. A. Curtis)  
   Tassi.  
 { Diplodia tephrospora M. A. Curtis.  
 { Sphaeropsis tephrospora (M. A. Curtis) B. & C.  
 Diplodia Ravenelii Cke.

*Magnolia* sp. indet. (*cont.*)  
*Phoma atomispora* Cke.  
*Phyllosticta terminalis* Ell. & Martin.

## MELANCONIALES

*Melanconium ramulorum* Cda.  
*Naemaspora rufa* B. & C.

## HYPHOMYCETES

*Acrothecium obovatum* C. & E.  
*Botrytis curta* (B. & C.) Sacc.  
*Polyactis curta* B. & C.  
*Dendryphium quadrisepatum* Cke.  
*Glenospora Curtisii* B. & Desm.  
*Haplaria chlorina* Ell. & Ev.  
*Helicoma velutinum* Ell.  
*Helicosporium velutinum* (Ell.) Sacc.  
*Illosporium acaroides* Sacc.  
*Volutellaria acaroides* Sacc.  
*?Illosporium Pezizula* Ell. & Sacc.  
*Menispora glauconigra* C. & E.  
*Ovularia monilioides* Ell. & Martin.  
*Penicillium repens* C. & E.  
*Polyscytalum sericeum* Sacc.  
*Spegazzinia ornata* Sacc.  
*Speira minor* Sacc.  
*Stachylidium fuscum* C. & E.  
*Hypocrea rufa* (P.) ex Fr.  
*Sphaeria rufa* P. ex Fr.  
*Trichoderma lignorum* (Tode) ex Harz.  
*Trichoderma viride* P. ex Fr.  
*Verticillium candelabrum* Bon.  
*Virgaria globiger* Sacc. & Ell.  
*Zygodesmus laevisporus* Cke.  
*Zygodesmus pannosus* B. & C.

## MISCELLANEA

*Ozonium omnivorum* Shear.

*Liriodendron Tulipifera* L.

## MYXOMYCETES

*Hemiarcyria clavata* (P.) Rostf.  
*Trichia clavata* P.  
*Hemiarcyria stipata* (S.) Rostf.  
*Licea biformis* Morg.  
*Licea circumscissa* P.  
*Perichaena corticalis* (Batsch) Rostf.  
*Trichia botrytis* P.  
*Trichia fragilis* (Sow.) Rostf.

## PEZIZINEAE

*Belonidium Aurelia* (P.) DeNot.  
*Peziza Aurelia* (P.) Fckl.  
*Lachnea Erinaceus* (S.) Sacc.  
*Peziza Erinaceus* S.  
*Lecanidion atratum* (Hedw. ex Fr.) Rabh.  
*Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.  
*Orbilbia rubella* (P.) Karst.  
*Orbilbia vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.  
*Peziza vinosa* A. & S. ex Fr.

*Peziza villosa* P. ex Fr.  
*Tapesia epicladotricha* Sacc.

## PHACIDIINEAE

*Blitrydium nigrocinnabarinum* (S.) Sacc.  
*Patellaria nigrocinnabarina* S.  
*Propolis faginea* (Schrad.) Karst.  
*Rhytisma Liriodendri* Wallr.  
*Stictis hysterina* Fr.  
*Xylogramma hysterinum* (Fr.) Rehm.

## HYSTERIINEAE

*Glonium parvulum* (Gerard) Sacc.  
*Glonium stellatum* Muhl. ex Fr.  
*Hypoderma virgultorum* DC.  
*Hypoderma virgultorum* DC., var. *petiolare* Cke.  
*Hysterographium Mori* (S.) Rehm.  
*Hysterium maculare* Fr.  
*Lophodermium maculare* (Fr.) DeNot.  
*Ostropa cinerascens* S.

## PERISPORIALES

*Apiosporium Salicis* Kze. ex Fr.  
*Capnodium elongatum* B. & Desm.  
*Erysiphe Liriodendri* S.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

## HYPOCREALES

*Hypocrea rufa* (P.) ex Fr.  
*Sphaeria rufa* P. ex Fr.  
*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.

## SPHAERIALES

*Anthostoma turgidum* (P. ex Fr.) Nits.  
*Sphaeria turgida* P. ex Fr.  
*Valsa turgida* (P.) ex Fr.  
*Botryosphaeria Liriodendri* (Cke.) Sacc.  
*Melogramma Liriodendri* Cke.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
*Nectria Ribis* (Tode ex Fr.) Oud.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.  
*Cryptosporella divergens* (S.) Berl. & Vogl.  
*Sphaeria divergens* S.  
*Valsa divergens* (S.) Cke.  
*Cryptospora farinosa* (Ell.) Ell. & Ev.  
*Cryptosporella farinosa* (Ell.) Sacc.  
*Valsa farinosa* Ell.  
*Diatrypella Liriodendri* (S.) Sacc.  
*Sphaeria Liriodendri* S.  
*Didymosphaeria phyllogena* Wint.  
*Endothia parasitica* (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.

**Liriodendron Tulipifera** (*cont.*)

- { Diatrype plagia B. & C.
- { Eutypella plagia (B. & C.) Berl.
- { Valsa plagia B. & C.
- Hypoxyton fuscopurpureum (S.) B.
- Hypoxyton insidens (S.) Ell. & Ev.
- Hypoxyton investiens (S.) B.
- Hypoxyton rubiginosum (P.) ex Fr.
- { Heptameria stictoides (B. & C.) Cke.
- { Leptosphaeria stictoides (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria stictoides B. & C.
- Physalospora Malorum Shear et al.
- { Pleosphaeria microloncha (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria microloncha B. & C.
- { Teichospora microloncha (B. & C.) Ell. & Ev.
- Rosellinia Aquila (Fr.) DeNot.
- Rosellinia calva (Tode ex Fr.) Sacc.
- Rosellinia glanduliformis Ell. & Ev.
- { Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fckl., var.
- { transversalis (S.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria transversalis S.
- { Rosellinia subiculata (S.) Sacc.
- { Sphaeria subiculata S.
- Sphaerella infuscans Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella Liriodendri (Cke.) Coons.
- { Sphaerella Liriodendri Cke.
- Sphaeria ditopa Fr.
- Sphaeria faginea P.
- Sphaeria millegrana S.
- Sphaeria mutila S.
- Sphaeria ovina P. ex Fr.
- Sphaeria personata Fr.
- Sphaeria tubiformis Tode ex Fr.
- { Depazea Tulipiferae (S.) M. A. Curtis.
- { Sphaerella Tulipiferae (S.) Cke.
- { Sphaeria Tulipiferae S.
- Teichospora tuberculata Ell. & Ev.
- { Valsa albopuncta Ell. & Ev.
- { Valsa albopunctata Ell. & Ev. sec. Sacc. & Lindau.
- Valsa nivea (Hoffm.) ex Fr.
- Valsa quaternata Fr.
- { Cordyceps mucronata (S.) M. A. Curtis.
- { Sphaeria mucronata S.
- { Xylaria mucronata (S.) Sacc.

**TREMELLACEAE**

- Tremella dependens B. & C.
- Tremella moriformis B.

**THELEPHORACEAE**

- Corticium subgiganteum B.
- ?Stereum purpureum P.

**HYDNACEAE**

- Hydnum ciliolatum B. & C.
- Hydnum cirrhatum P. ex Fr.
- Hydnum Halei B. & C.
- { Irpex cinnamomeus Fr.
- { Hydnochaete olivaceum (S.) Banker.

**Irpex carneus** Fr.

- { Boletus Tulipiferae S.
- Irpex lacteus Fr.
- Irpex pallescens Fr.
- Irpiciporus Tulipiferae (S.) Murrill.
- Polyporus corticola Fr., var. Tulipiferae Fr.
- Poria Tulipiferae (S.) Sacc. Syll.
- Phlebia radiata Fr.

**POLYPORACEAE**

- Daedalea extensa Pk.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- { Fomes fulvus (Fr.) Karst.
- { Polyporus fulvus Fr.
- Fomes graveolens S.
- { Fomes hemileucus (B. & C.) Cke.
- { Polyporus hemileucus B. & C.
- Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea P. ex Fr.
- Merulius atrovirens Burt.
- Merulius interruptus Bres.
- Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.
- Polyporus caesius (Schrad.) ex Fr.
- Polyporus chartaceus B. & C.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polyporus tephroleucus Fr.
- Polyporus zonalis B.
- { Coltriciella dependens (B. & C.) Murrill.
- { Polystictus dependens (B. & C.) Cke.
- Boletus nigromarginatus S.
- Coriolus nigromarginatus (S.) Murrill.
- Polyporus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus nigromarginatus S.
- Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Polystictus nigromarginatus (S.) Cke.
- Coriolus biformis (Klotzsch) Pat.
- Polyporus nilgheriensis Mont.
- Polystictus nilgheriensis (Mont.) Fr.
- Polystictus pergamenus Fr.
- Polyporus scarrosus B. & C.
- Polystictus scarrosus (B. & C.) Cke.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- { Polyporus cinereus S.
- Poria cinerea (S.) Cke.
- Polyporus corticola Fr.
- { Poria corticola (Fr.) Cke.
- Poria Medulla-panis P.
- Poria semitincta (Pk.) Cke.
- Porothelium pezizoides S.
- Trametes Morganii Lloyd.
- Trametes Peckii Kalchbr.

**AGARICACEAE**

- Lentinus lepideus Fr.
- Lentinus strigosus (S.) Fr.
- Lentinus tigrinus Fr.
- Pleurotus glandulosus (Bull.) ex Fr.
- Pleurotus ulmarius (Bull.) ex Fr.
- { Schizophyllum alneus (L. ex Fr.) Schrt.
- { Schizophyllum commune Fr.



**Liriodendron Tulipifera (cont.)**

## SPHAEROPSIDALES

- Asteroma Liriodendri Cke.  
 Diplodia Liriodendri Pk.  
 Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
 Dothiorella Liriodendri Sacc.  
 Dothiorella minor Ell. & Ev.  
 Excipula nitidula S.  
 Hendersonia pauciseptata B. & C.  
 Leptothyrium Liriodendri Cke.  
 Microdiplodia lophiostomoides Dearness & House.  
 Phoma mixta B. & C.  
 Phoma Tulipiferae S.  
 { Phyllosticta circumvallata Wint.  
 { Phyllosticta Liriodendri Cke.  
 { Phyllosticta liriodendrica Sacc.  
 { Phyllosticta macrospora Ell. & Ev.  
 { Septoria Liriodendri B. & C.  
 { Stagonospora Liriodendri Ell. & Ev.  
 { Stagonospora pedunculi Ell. & Ev.  
 { Vermicularia albomaculata S.  
 { Vermicularia petalicola Ell. & Ev.

## MELANCONIALES

- Cylindrosporium cercosporoides Ell. & Ev.  
 Gloeosporium Liriodendri Ell. & Ev.  
 { Melanconium coloratum Pk.  
 { Myxosporium coloratum (Pk.) Sacc.  
 { Myxosporium Liriodendri Dearness & House.  
 { Myxosporium longisporum Edgerton.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria tenuis Nees.  
 Cercospora Liriodendri Ell. & Hark.  
 Dendrochium rubellum Sacc., var. microsporum Sacc.  
 Epicoccum scabrum Cda.  
 Helicomyces bellus Morg.  
 Helicomyces olivaceus (Pk.) Morg.  
 Macrosporium Martindalei Ell. & Martin.  
 Monilia aurea Lk.  
 Monilia aurea, var. aurantiaca S. Syn. Car.  
 { Oospora Tulipiferae Ell. & Martin.  
 { Toruloidea Tulipiferae (Ell. & Martin) Sumstine.  
 { Ramularia Liriodendri Ell. & Ev.  
 { Septonema caespitosum B. & C.  
 { Septonema circinatum B. & C.  
 { Septonema punctiforme B. & C.  
 { Sporidesmium sanguineum Ell. & Ev.  
 { Sporidesmium Sarcinula B. & C.  
 { Sporotrichum incarnatum S.  
 { Stigmata Liriodendri Ell. & Ev.  
 { Stilbum giganteum Pk.  
 { Torula ligniperda (Willk.) Sacc.  
 { Trichoderma globosum S.  
 { Trimmatostroma Liriodendri Atk.

## MISCELLANEA

- Ectostroma Liriodendri (S.) Fr.  
 Eurotium herbariorum (Wigg.) ex Lk.  
 Microascus americanus Sacc.  
 Illicium floridanum Ellis.  
 Asteridium Illicii Tracy & Earle.  
 Laestadia illicicola Tracy & Earle.  
 Lembosia illicicola Tracy & Earle.  
 Drymis chilensis DC.  
 Meliola corallina Mont.

## CALYCANTHACEAE

- Calycanthus floridus L.  
 Haplosporella Calycanthi Fairman.  
 Calycanthus sp. indet.  
 { Blitrydium nigrocinnabarinum (S.) Sacc.  
 { Patellaria nigrocinnabarina S.  
 { Botryosphaeria Calycanthi (S.) Sacc.  
 { Sphaeria Calycanthi S.  
 { Cytospora laxa B. & C.  
 { Didymosporium Calycanthi S.  
 { Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.  
 { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 { Phoma Calycanthi S.  
 { Tubercularia Calycanthi S.

## ANONACEAE

- Oxandra laurifolia Rich.  
 { Leptoporus evolutus (B. & C.) Pat.  
 { Polyporus evolutus B. & C.  
 { Stereum duriusculum B. & Br.  
 Asimina angustifolia Gray.  
 Asimina parvifolia Dunal.  
 { Inonotus amplexens Murrill.  
 { Polyporus amplexens (Murrill) Sacc. & Trott.  
 { Polyporus fruticus B. & C.  
 Asimina grandiflora Dunal.  
 Macrosporium Asimini Hume.  
 Asimina pygmaea (Bart.) A. Gray.  
 Phyllosticta Asiminae Ell. & Kellerm.  
 Asimina triloba Dunal.  
 Anthostoma microecium Ell. & Ev.  
 Capnodium Fuligo B. & Desm.  
 Cercospora Asiminae Ell. & Kellerm.  
 Corticium incarnatum Fr.  
 Cytospora carphosperma Fr.  
 Dinemasporium hispidulum (Schrad.) M. A. Curtis.  
 Diplocadium cylindrosporium Ell. & Ev.  
 Dothiorella aberrans Pk.  
 Dothiorella Asiminae Ell. & Ev.  
 { Dothidea Annonae S.  
 { Ectostroma Annonae (S.) Fr.  
 { Xyloma Annonae S.  
 { Epicoccum neglectum Desm.  
 { Macrosporium olivaceum Ell. & Ev.

**Asimina triloba** (cont.)

- Mucor Mucedo L. p. p. ex Bref.  
 Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 Phleospora Asiminae Ell. & Morg.  
 Phoma microsporella Karst. & Hariot.  
 Phyllosticta Asiminae Ell. & Kellerm.  
 Poria punctata Fr.  
 Scleroderma rubra Morg.  
 Septoria Asiminae Ell. & Ev.  
 Sphaerella Asiminae Ell. & Kellerm.  
 Sphaeria myriadea DC.  
 Sphaeropsis Asiminae Ell. & Ev.  
 Sphaeropsis Asiminae Ell. & Ev., var. fructigena Ell. & Ev.  
 Sporocybe byssoides (P.) ex Fr.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 Vermicularia albomaculata S.

**Asimina** sp. indet.

- { Auricularia scutelliformis B. & C.  
 { Hirneola scutelliformis B. & C.  
 { Cylindrocladium scoparium Massey.  
 Polyporus contiguus P.?

**Guatteria dolichopoda** Donn. Sm.

- Asterina nodulosa Speg.

**Guatteria Ouregou** Dunal.

- { Coriolus cubensis (B. & C.) Pat.  
 { Irpex cubensis B. & C.  
 { Coriolus polygrammus (B. & C.). Murrill.  
 { Polyporus polygrammus B. & C.

**Cananga odorata** Hook.

- Phyllosticta Canangae Fragoso & Ciferri.

**Xylopia frutescens** Aubl.**Xylopia grandiflora** St. Hil.

- { Dasyscypha foveolata B. & C.  
 { Puccinia foveolata (B. & C.) Henn.  
 { Puccinia gregaria Kze.

**Xylopia** sp. indet.

- Phyllosticta Xylopiæ Sacc.

**Anona Cherimolia** Mill.

- Bonanseja mexicana Sacc.  
 { Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 { Gloeosporium rufomaculans (B.) Thm.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
 Hydnum macrodon P. ex Fr.  
 Phyllachora atromaculans Syd.  
 Physopella Cherimoliae Arth.  
 Sporodesmium trichophilum Syd.  
 Uredo Cherimoliae Lagerh.

**Anona montana** Macf.

- Arthrobotryum caudatum Syd.  
 Brachysporium stemphylioides (Cda.) Sacc.  
 Meliola longipoda Gaill.  
 { Leucoporus dictyoporus Pat.  
 { Polyporus dictyoporus (Pat.) Sacc. & Trott.  
 { Leucoporus gracilis Klotzsch.  
 { Polyporus gracilis Klotzsch.  
 Triposporium stelligerum Speg.

**Anona mucosa** Jacq.

- Hypocrea gelatinosa (Tode) ex Fr.  
 Lentinus subcervinus B. & C.

**Anona muricata** L.

- Colletotrichum anonicola Speg.  
 Diploia natalensis Evans.  
 Lentinus albellus Pat.  
 Mucidula cheimonophylla (B. & C.) Pat.  
 Xerotus rawakensis (P.) Fr., var. diminutus.

**Anona reticulata** L.

- Meliola Popowiae Doidge.  
 Uredo Cherimoliae Lagerh.

**Anona Spraguei** Safford.

- Aecidium Anonae Henn.

**Anona squamosa** L.

- Diplodia natalensis Evans.  
 { Polyporus contractus B.  
 { Ungulina contracta (B.) Pat.  
 Uredo Cherimoliae Lagerh.

**Anona tripetala** Ait.

- Ectostroma Annonae (S.) Fr.

**Anona** sp. indet.

- Asperisporium Caricae (Speg.) Maubl.  
 Morenoella portoricensis Speg.  
 Phyllachora atromaculans Syd.  
 { Phoma helvolum B. & C.  
 { Phyllosticta helvola (B. & C.) Tassi.  
 Phyllosticta tuisiensis Speg.

**Rollinia multiflora** Splitg.

- Uredo Cherimoliae Lagerh.

**Rollinia Sieberi** A. DC.

- Lentinus tubarius Pat.

**Anonaceae** gen. indet.

- Meliola varicuspis Stevens & Tehon.

## MYRISTICACEAE

**Myristica** sp. indet.

- Corticium Stevensii Burt.  
 Eutypa erumpens Massee.  
 Phomopsis Citri H. S. Fawcett.  
 Phomopsis vexans (Sacc. & Syd.) Harter.

## MONIMIACEAE

**Siparuna patelliformis** Perk.

- { Cicinnobella asperula Syd.  
 { Phaeodimeriella asperula Syd.  
 Pyrenostigma Siparunae Syd.

## LAURACEAE

**Cinnamomum aromaticum** J. Grah.

- Gloeosporium ochraceum Patterson.

**Cinnamomum Camphora** T. Nees & Eberm.

- ?Diplodia Camphorae Tassi.  
 Diplodia tubericola (Ell. & Ev.) Taubenhaus.  
 Gloeosporium Camphorae Sacc.  
 Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
 Lembosia Camphorae Earle.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.

- Cinnamomum Cassiae* Blume.  
*Gloeosporium Cassiae* Patterson.  
*Cinnamomum zeylanicum* Breyn.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Meliola zigzag* B. & C.  
*Persea Borbonia* (L.) Spreng.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Magnoliae* B. & C.  
*Peziza scutellata* L. ex Fr.

## HYSTERIINEAE

- Gloniopsis lineolata* (Cke.) Sacc.  
*Hysterium lineolatum* Cke.  
*Hysterium maculare* Fr.  
*Lophodermium maculare* (Fr.) DeNot.  
*Lophium mytilinum* (P.) ex Fr.

## PERISPORIALES

- Asterina delitescens* Ell. & Martin.  
*Asterina tenella* Cke.  
*Meliola amphitricha* Auct. Amer. p. p.  
*Meliola martiniana* Gaill.  
*Meliola Camelliae* (Catt.) Sacc.

## HYPOCREALES

- Hypocrella epiphylla* (Masse) Sacc.

## DOTHIDEALES

- Asterina?* *Lauri-Borboniae* (S.) Cke.  
*Dothidea Lauri-Borboniae* S.  
*Phyllachora Lauri-Borboniae* (S.) Sacc.  
*Coccoidella Scutula* (B. & C.) v. Höhnelt.  
*Dothidea Scutula* B. & C.  
*Dothidella Scutula* (B. & C.) Sacc.  
*Phyllachora Scutula* (B. & C.) Cke.  
*Phyllachora demersa* (Cda.) Sacc.

## SPHAERIALES

- Anthostoma hypophlaeum* (B. & Rav.) Sacc.  
*Diatrype hypophloea* B. & Rav.  
*Nummularia hypophloea* (B. & Rav.) Cke.  
*Diatrype tenuissima* Cke.  
*Hypoxylon concentricum* Rav. Fung. Am.  
*Hypoxylon Malleolus* B. & Rav.  
*Hypoxylon Sassafras* (S.) B.  
*Lasio-sphaeria Pezizula* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria Pezizula* B. & C.  
*Melogramma mutilum*, var. Rav. Fung. Am.  
*Diatrype microplaca* B. & C.  
*Nummularia microplaca* (B. & C.) Cke.  
*Hypoxylon subiculosum* B.  
*Rosellinia subiculata* (S.) Sacc.  
*Sphaerella exutans* Cke.  
*Valsa tetraploa* B. & C.

## HYMENOMYCETINEAE

- Corticium effuscatum* C. & E.  
*Hydnum mucidum* Gmel. ex Fr.  
*Kneiffia setigera* Fr.

- Polyporus cinereus* S.  
*Polyporus crocatus* Fr.  
*Polyporus fuscocarneus* P.  
*Poria fuscocarnea* (P.) Cke.  
*Polyporus mutabilis* B. & C.  
*Polystictus mutabilis* (B. & C.) Cke.  
*Polyporus rufus* (Schr.) ex Fr.  
*Poria rufa* (Schr.) ex Fr. Cke.  
*Anthrachophyllum Nigrita* (Lév.) Kalchb.  
*Xerotus Nigrita* Lév.

## SPHAEROPSIDAE

- Ceuthospora Cookei* Thm.  
*Discosia nitida* Lév., var.  
*Discosia nitidissima* B. & C.  
*Excipula recurvispora* B. & C.  
*Excipulina recurvispora* (B. & C.) Sacc.  
*Phyllosticta micropuncta* Cke.  
*Phyllosticta Perseae* Ell. & Martin.

## MELANCONIALES

- Pestalozzia laurina* Mont.  
*Pestalozzina laurina* (Mont.) Lindau.  
*Pestalozzia maura* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora Perseae* Ell. & Martin.  
*Cercospora purpurea* Cke.  
*Circinotrichum maculiforme* Nees.  
*Helicotrichum obscurum* (Cda.) Sacc.  
*Helminthosporium fumosum* Ell. & Martin.  
*Helminthosporium velutinum* Lk.  
*Menispora cylindrica* Cke.  
*Sporidesmium velutinum* Cke.

## MISCELLANEA

- Acinula candicans* Fr.  
*Tremella Myricae* B. & Cke.  
*Trichocoma laevispora* Masse.  
*Trichocoma paradoxum* Jungh.  
*Trichosecyale paradoxa* B. p. p.  
*Persea cordata* Mez.  
*Meliola drepanochaeta* Syd.  
*Persea gratissima* Gaertn.  
*Alternaria Citri* Pierce, var. *Cerasi* C. A.  
Rudolph.  
*Cladosporium Citri* Masse.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Diplodia natalensis* Evans.  
*Endothia havannensis* Bruner.  
*Gloeosporium Mangiferae?* Henn.  
*Hendersonia mexicana* Sacc.  
*Hypoxylon effusum* Nits.  
*Irene Perseae* (F. L. Stevens) Toro.  
*Isaria gossypina* Pat.  
*Meliola amphitricha* Fr.  
*Meliola Perseae* F. L. Stevens.



**Persea gratissima** (cont.)

- Meliola Perseae F. L. Stevens, var. *setulifera* Speg.  
 Microcyclus scutula (B. & C.) Sacc.  
 Mycosphaerella Perseae Miles.  
 Nectria Theobromae Massee.  
 Penicillium expansum Lk.  
 Pestalozzia Guepini Desm.  
 Pestalozzia Guepini Desm., var. *Vaccinii* Shear.  
 Phyllachora gratissima Rehm.  
 Phyllosticta Perseae Ell. & Martin.  
 Polyccephalum subaurantiacum Pk.  
 Pythiacystis californica Sm. & Sm.  
 Pythiacystis citrophthora Sm. & Sm.  
 Rhizopus nigricans Ehrb. ex Fr.  
 Rhytisma Perseae Gandara.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.  
 Sclerotinia libertiana Fckl.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.  
 Sphaceloma Fawcettii Jenkins.  
 Sphaerostilbe cinnabarina Tul.  
 Sporotrichum Citri Butl.
- Persea pubescens** (Pursh) Sargent.  
 { Asterella carnea (Ell. & Martin) Sacc.  
 { Asterina carnea Ell. & Martin.  
 Asterina delitescens Ell. & Martin.  
 Asterina pelliculosa B.  
 { Brachysporium fumosum (Ell. & Martin) Sacc.  
 { Helminthosporium fumosum Ell. & Martin.  
 Cercospora purpurea Cke.  
 Coryne gelatinosa (Ell. & Martin) Rehm.  
 Glonium macrosporum Tracy & Earle.  
 { Coccoidella scutula (B. & C.) v. Höhncl.  
 { Dothidea scutula B. & C.  
 Helotium maculosum Ell. & Martin.  
 Isariopsis clavata Ell. & Martin.  
 Lembosia rugispora Tracy & Earle.  
 Manginula Perseae Arnaud.  
 Meliola manca Ell. & Martin.  
 Meliola amphitricha Auct. Amer. p. p.  
 Meliola martiniana Gaill.  
 { Orbilia gelatinosa (Ell. & Martin) Sacc.  
 { Peziza gelatinosa Ell. & Martin.  
 Scleroderris concinna (B. & C.) Sacc.
- Persea** sp. indet.  
 Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
 Capnodium Citri B. & Desm.  
 Cenangium Magnoliae B. & C.  
 Didymopsis phyllogena Sacc.  
 Meliola amphitricha Fr., var. *Perseae* Rav. Fung. Am. 82.  
 Meliola anomala Tracy & Earle.  
 Phyllachora uberata Sacc.  
 Physalospora rhodina (B. & C.) Cke.  
 Septobasidium Schweinitzii Burt.  
 Sphaerella exutans Cke.  
 Tremella Myrica B. & Cke.

**Phoebe costaricana** Mez. & Tond.

- Acarella costaricensis Syd.  
 Actinodochium concinnum Syd.  
 { Aphanopeltis Phoebes Syd.  
 { Elachopeltis Phoebes Syd.  
 Asterina Phoebes Syd.  
 Chaetothyrium permixtum Syd.  
 Clinoconidium bullatum Syd.  
 Merismella proxima Syd.  
 Microcallis Phoebes Syd.  
 Micropeltis Phoebes Syd.  
 Microthyriella Phoebes Syd.  
 Perizomatium lachnoides (Rehm.) Syd.  
 Perizomella inquinans Syd.  
 { Hysterostomella Phoebes Syd.  
 { Phragmopeltis Phoebes Syd.  
 Plectopeltis egenula Syd.  
 Plenotrichum mirabile Syd.  
 Stigmopeltis Phoebes Syd.  
 Uleomyces comedens Syd.

**Phoebe mollicella** Blake.

Achorodopsis poasensis Syd.

**Phoebe neurophylla** Mez. & Pitt.

- Anariste poliothea Syd.  
 Asterina hamata Syd.  
 Bolosphaera cyanomela Syd.  
 Epicyta ampliata Syd.  
 Meliola uncitricha Syd.  
 Perizomatium lachnoides (Rehm) Syd.  
 ?Perizomella inquinans Syd.  
 Stomiopeltis heteromeris Syd.

**Phoebe Tonduzii** Mez.

- Aschersonia basicystis B. & C., forma *typica* Syd.  
 Byssocallis Phoebes Syd.  
 Chaetothyrium permixtum Syd.  
 Clypeolum exiguum Syd.  
 Endocycla Phoebes Syd.  
 { Merismella gracilentia Syd.  
 { cf Microcallis amadelpha Syd.  
 Microcallis consociata Syd.  
 Microthyriella costaricensis Syd.  
 Myriangina mirabilis (Henn.) v. Höhncl.  
 Phyllachora Phoebes Syd.

**Ocotea cernua** Nees.

- { Ackermannia coccigena Pat.  
 { Sclerocystis coccigena (Pat.) v. Höhncl.  
 Endogone lignicola Pat.

**Ocotea insularis** (Meissn.) Mez.

- { Parmulina callista Syd.  
 { Phragmopeltis callsita Syd.

**Ocotea leucoxylo** (Sw.) Mez.

- { Asteridiellina portoricensis (Speg.) Seaver & Toro.  
 { Asteridium portoricense Speg.  
 Catacauma Ocoteae F. L. Stevens.  
 Echidnodes microspora (Chardon) Seaver & Chardon.

**Ocotea leucoxylo** (*cont.*)

- Helminthosporium *Ocoteae* F. L. Stevens.  
 Lembosia microspora Chardon emend. Toro.  
 Meliola *Ocoteae* F. L. Stevens.  
 Meliola *ocoteicola* F. L. Stevens.  
 Morenoella portoricensis Speg.  
 Phyllachora *ocoteicola* Stevens & Dalbey.  
 Uredo farinosa Henn.  
 Verticillium heterocladium Penz.

**Ocotea veraguensis** Kl.

- Chaetothyrium permixtum Syd.  
 Cyclostomella oncophora Syd.  
 {Metabotryon connatum Syd.  
 {Parabotryon connatum Syd.  
 Metasphaeria occulta Syd.  
 Perizomatium lachnoides (Rehm) Syd.  
 Phyllachora microchita Syd.  
 Phyllachora veraguensis Syd.

**Ocotea** sp. indet.

- Botryoconis pallida Syd.  
 Cryptobasidium *Ocoteae* Lendner.  
 Phyllachora wrightiana Speg.

**Oreodaphne** sp. indet.

- Dothidea coccodes Fr.  
 Physalospora coccodes (Lév.) Sacc.  
 Stereum bicolor (P.) ex Fr.

**Umbellularia californica** Nutt.

## PEZIZINEAE

- Helotium aureum P. ex Fr.  
 Helotium pallescens (P.) Fr.  
 {Ionomidotis plicata (Phil. & Hark.) Durand.  
 {Midotis plicata Phil. & Hark.

## HYSTERIINEAE

- Acrospermum corrugatum Ell.

## PYRENOMYCETINEAE

- {Anthostoma Oreodaphnes Cke. & Hark.  
 {Anthostomella Oreodaphnes (Cke. & Hark.)  
 Berl. & Vogl.  
 Sphaeria Oreodaphnes Cke. & Hark.  
 {Bertia moriformis (Tode ex Fr.) DeNot.  
 {Psilosphaeria moriformis (Tode ex Fr.) Cke.  
 {Sphaeria moriformis Tode ex Fr.  
 Diatrypella decipiens Ell. & Ev.  
 Hypoxylon rubiginosum (P.) Fr.  
 Hypoxylon serpens (P.) ex Fr.  
 {Leptosphaeria odora (Cke. & Hark.) Berl. &  
 Vogl.  
 {Sphaeria odora Cke. & Hark.  
 Massaria pulchra Hark.  
 Nummularia Bulliardii Tul.  
 {Sphaerella arbuticola Pk.  
 {Sphaerella Umbellulariae Cke. & Hark.  
 Thyridaria californica Rehm.  
 Valsa americana B. & C.

## PERISPORIALES

- {Asterina anomala Cke. & Hark.  
 {Dimerosporium anomalum (Cke. & Hark.) Ell.  
 & Ev.  
 Capnodium Tuba Cke. & Hark.

## HYPOCREALES

- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 {Dialonectria Umbellulariae (Plowr. & Hark.)  
 Ell. & Ev.  
 Nectria Umbellulariae Plowr. & Hark.

## HYMENOMYCETINEAE

- Corticium comedens (Nees) ex Fr.  
 Corticium laeve (P.) ex Fr.  
 Fomes appianatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 {Elfvigia Brownii Murrill.  
 {Fomes Brownii Murrill.  
 {Elfvigia tornata (P.) Murrill.  
 {Ganoderma tornatum (P.) A. Ames.  
 Hydnum Stevensoni B. & Br.  
 Irpex paradoxus (Schrud.) ex Fr.  
 Polyporus igniarius (L.) ex Fr.  
 Radulum molare Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Ceuthospora foliicola (Lib.) Cke.  
 Cyclodorus Umbellulariae v. Höhnelt.  
 Diplodia Harknessii Sacc.  
 Diplodia laurina Cke. & Hark.  
 Diplodia melaena Lév.  
 Diplodia Umbellulariae Ell. & Ev.  
 Hendersonia Umbellulariae Ell. & Ev.

## MELANCONIALES

- Blennoria Umbellulariae Cke. & Hark.  
 Pestalozzia coryneoidea Hark.

## HYPHOMYCETES

- Chalara brachyspora Sacc.  
 Cladosporium Fumago Lk.  
 Coniothecium Umbellulariae Ell. & Ev.  
 Fusarium personatum Cke.  
 {Epochium glaucum Cke. & Hark.  
 {Stemphylium glaucum (Cke. & Hark.) Sacc.  
 Zygodemus pannosus B. & C.  
 Nectandra antillana Meissn.  
 {Phellinus scruposus (Fr.) Pat.  
 {Polyporus scruposus Fr.  
 Nectandra coriacea Griseb.  
 Guignardia Nectandrae F. L. Stevens.  
 {Phellinus plebeius B. ?  
 {Polyporus plebeius B. ?  
 Nectandra dominicensis Meissn.  
 {Microporus sanguineus (L. ex Fr.) O. Kuntze.  
 {Polyporus sanguineus (L.) ex Fr.  
 Nectandra membranacea Griseb.  
 Favolus caperatus Pat.  
 Favolus hispidulus B. & C.  
 Omphalia fibula (Bull.) ex Fr.

**Nectandra patens** (Sw.) Griseb.

Arthrobotryum glabroides F. L. Stevens.

Grallomyces portoricensis F. L. Stevens.

Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.

Isthmospora glabra F. L. Stevens.

{Irene glabroides (F. L. Stevens) Toro.

{Meliola glabroides F. L. Stevens.

Phyllachora Nectandrae Stevens &amp; Dalbey.

**Nectandra reticulata** Mez.

Hormodendrum Nectandrae Syd.

Phyllachora ramonensis Syd.

Puttemansia brachytricha Syd.

**Nectandra sanguinea** Rottb.

Chaetocrea parasitica Syd.

{Cyclotomella disciformis Pat.

{Pycnostemma disciforme Syd.

**Nectandra** sp. indet.Coccostroma Puttemansii (Henn.) Theissen  
& Syd.

{Flammula tenuis Murrill.

{Gymnopilus tenuis Murrill.

Verticillium heterocladum Penz.

**Sassafras officinalis** L.

## PHACIDIINEAE

Rhytisma Sassafras S.

{Cenangium concinnum B. &amp; C.

{Scleroderris concinna (B. &amp; C.) Sacc.

Xyloma concentricum S. Syn. Car.

## HYSTERIINEAE

Gloniopsis australis (Duby) Sacc.

{Glonium graphicum (Fr.) Duby.

{Hysterium graphicum Fr.

Glonium stellatum Muhl.

{Heterosphaeria Patella (Tode ex Fr.) Grev.

{Sphaeria Patella (Tode) ex Fr.

Hysterium acuminatum Fr.

Lophium Sassafras S.

## PERISPORIALES

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

## DOTHIDEALES

{Dothidea Sassafras S.

{Phyllachora Sassafras (S.) Sacc.

## HYPOCREALES

Hypocrea olivacea C. &amp; E.

{Creonectria verrucosa (S.) Seaver.

{Nectria verrucosa (S.) Sacc.

{Sphaeria verrucosa S.

## SPHAERIALES

Botryosphaeria fuliginosa (M. &amp; N.) Ell. &amp; Ev.

Botryosphaeria quercuum (S.) Sacc.

Clypeosphaeria Hendersoniae (Ell.) Sacc.

Diatrypella Sassafras Ell. &amp; Ev.

Didymella lophospora Sacc. &amp; Speg.

Eriosphaeria alligata (Fr.) Sacc.

Gnomonia Sassafras Ell. &amp; Ev.

{Lophiostoma tingens (S.) Ell.

{Sphaeria tingens S.

{Physalospora eriostega (C. &amp; E.) Sacc.

{Sphaeria eriostega C. &amp; E.

Physalospora Malorum Shear et al.

{Sphaeria obducens Fr.

{Strickeria obducens (Fr.) Cke.

{Teichospora obducens (Fr.) Fckl.

{Mycosphaerella Sassafras (Ell. &amp; Ev.) Bubák

{&amp; Kabát.

{Sphaerella Sassafras Ell. &amp; Ev.

{Pseudovalsa nigrificata (C. &amp; E.) Cke.

{Valsa nigrofacta C. &amp; E.

{Valsaria nigrificata (C. &amp; E.) Sacc.

## VALSACEAE

{Anthostoma microplacum (B. &amp; C.) Sacc.

{Diatrype microplaca B. &amp; C.

Nummularia microplaca (B. &amp; C.) Cke.

Cryptovalsa Sassafras (Ell. &amp; Ev.) Berl.

{Diaporthe biglobosa (C. &amp; E.) Sacc.

{Sphaeria biglobosa C. &amp; E.

Eutypella glandulosa (Cke.) Ell. &amp; Ev.

{Eutypella goniostoma (S.) Sacc.

Eutypella indistincta (S.) Ell. &amp; Ev.

Eutypella pentagona Sacc. p. p.

Sphaeria goniostoma S.

Sphaeria indistincta S.

Sphaeria pentagona S. Syn. Car.

Valsa goniostoma (S.) M. A. Curtis.

Valsa indistincta (S.) Cke.

Eutypella Sorbi (A. &amp; S. ex Fr.) Sacc.

{Sphaeria acclinis S.

{Valsa acclinis (S.) M. A. Curtis.

{Valsa inclinis (S.) Sacc.

Valsa laurina C. &amp; E.

Valsa subclypeata C. &amp; P.

## XYLARIACEAE

Hypoxylon perforatum (S.) Fr.

{Hypoxylon Sassafras (S.) B.

{Sphaeria Sassafras S.

Nummularia punctulata (B. &amp; Rav.) Sacc.

## POLYPORACEAE

Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.

Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.

Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.

Fomes Ribis (Schum. ex Fr.) Cke.

Fomes rubriporus (Quél.) Maneval.

Lenzites corrugata Klotzsch.

Merulius Corium (P.) Fr.

Polyporus lienoides Mont.

Polyporus Lindheimeri B. &amp; C.

{Coriolus hirsutulus (S.) Murrill.

{Polystictus hirsutulus (S.) Cke.

{Boletus ferruginosus Schrad. ex Fr.

{Polyporus ferruginosus (Schrad.) ex Fr.

{Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.



**Sassafras officinalis** (cont.)

- { *Poria contigua* (Fr.) Cke.
- { *Poria floccosa* Auct. Amer.
- Poria inermis* Ell. & Ev.
- { *Fomitiporia Lloydii* Murrill.
- { *Poria Lloydii* (Murrill) Sacc. & Trott.
- Poria Radula* P. ex Fr.
- { *Polyporus Sassafras* S.
- { *Poria Sassafras* (S.) Cke.
- Trametes sepium* B.

## HYMEOMYCETINEAE MISCELLANEA

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Corticium ochroleucum* Fr., var. *erimosum* B.
- Hymenochaete agglutinans* Ell.
- Irpex Tulipiferae* (S.) Fr.
- { *Schizophyllum alneum* (L. ex Fr.) Schrt.
- { *Schizophyllum commune* Fr.
- Stereum erumpens* Burt.
- Stereum versiforme* B. & C.

## SPHAEROPSIDALES

- Actinothyrium gloeosporioides* Tehon.
- { *Cytospora albofarceta* (S.) Starb.
- { *Sphaeria albofarceta* S.
- Cytospora phomopsis* Sacc.
- Cytospora Sassafras* Ell. & Ev.
- Cytospora sassafrasicola* Tehon & Daniels.
- { *Cytospora sphaerocephala* (S.) M. A. Curtis.
- { *Lamyella sphaerocephala* (S.) Fr.
- { *Sphaeria sphaerocephala* S.
- Valsa ceratophora* Tul.
- Depazea frondicola* Fr.
- Sphaeria frondicola* Fr.
- Diplodia decorticata* C. & E.
- { *Diplodiella decorticata* (C. & E.) Sacc.
- Diplodia multicaarpa* Pk.
- Diplodia officinalis* Ell. & Ev.
- Diplodia subcuticularis* Dearness & House.
- Discosia Artocreas* Fr.
- Hendersonia officinalis* Atk.
- Leptothyrium Kellermani* Bubák.
- Microdiplodia laurina* Dearness & House.
- { *Diplodia Sassafras* Tracy & Earle.
- { *Microdiplodia Sassafras* (Tracy & Earle) Tassi.
- Phoma Sassafras* Ell. & Ev.
- Phyllosticta illinoensis* Tehon & Daniels.
- Sphaeropsis Sassafras* C. & E.
- { *Haplosporella seriata* (Pk.) Petrak & Syd.
- { *Sphaeropsis punctata* Dearness & House.
- { *Sphaeropsis seriata* Pk.

## MELANCONIALES

- { *Gloeosporium affine* (Ell. & Kellerm.) Ell. & Ev.
- Gloeosporium officinale* Ell. & Ev.
- Gloeosporium Sassafras* (Cke.) Ell. & Ev.
- { *Glomerella rufomaculans* (B.) Spaulding & v. Schrenk.
- Phyllosticta affinis* Ell. & Kellerm.
- Phyllosticta Sassafras* Cke.

- Melanconium foliicola* Pk.
- Melanconium Sassafras* S.
- Pestalozzia funerea* Desm.
- Pestalozzia Guepini* Desm.
- Pestalozzia Sassafras* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Acremonium fuscum* Kze. & Schm. ex Fr.
- Cladosporium epiphyllum* (P.) ex Fr.
- Helicomyces gracilis* Morg.
- Oidium subramosum* (Lk.) ex Fr.
- { *Actinocladium Penicillus* (S.) Fr.
- { *Coremium concentricum* S.
- { *Dematium Penicillus* S.
- { *Sporocybe concentrica* (S.) Sacc.

## MISCELLANEA

- Reticularia Lycoperdon* Bull.
- Sclerotium fuscomaculans* S.
- Sclerotium Sassafras* S.
- Litsea geniculata* Benth. & Hook.
- { *Cercospora Berkeleyi* Cke.
- { *Helminthosporium pistillare* Cke.
- Litsea glaucescens* H. B. K.
- Asteronidium Saccardo* Syd.
- Litsea?* sp. indet.
- Asterina verae-crucis* Theissen.
- Englerula mexicana* Theissen.
- Benzoin aestivale* (L.) Nees.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Ellisii* Sacc.
- Patinella vagans* Ell. & Ev.
- { *Peziza Daedalea* S.
- { *Tapesia Daedalea* (S.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- { *Cenangium concinnum* B. & C.
- { *Scleroderris concinna* (B. & C.) Sacc.

## PERISPORIALES

- { *Asterina ramularis* Ell.
- { *Asterula ramularis* (Ell.) Sacc.
- { *Microdothella ramularis* (Ell.) Theissen & Syd.
- { *Myiocopron ramulare* (Ell.) Speg.

## HYPOCREALES

- Nectria ochroleuca* (S.) M. A. Curtis.

## DOTHIDEALES

- Dothidea Linderæ* Gerard.
- { *Dothidea lauricola* S.
- { *Phyllachora lauricola* (S.) Sacc.

## SPHAERIALES

- { *Amphisphaeria conferta* (S.) Sacc.
- { *Byssosphaeria conferta* (S.) Cke.
- { *Sphaeria conferta* S. Syn. Car.
- { *Sphaeria confertula* S. Am. bor.

**Benzoin aestivale** (cont.)

- { Anthostoma microplacum (B. & C.) Sacc.
- { Diatrype microplaca B. & C.
- { Nummularia microplaca (B. & C.) Cke.
- { Anthostoma ostiolatum (Ell. & Ev.) Cke.
- { Anthostomella ostiolata Ell. & Ev.
- { Diaporthe sociata (C. & E.) Sacc.
- { Valsa sociata C. & E.
- { Diatrype Hystrix (Tode) ex Fr.
- { Didymosphaeria Linderæ Sacc.
- { Eutypa rivulosa (S.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria rivulosa S.
- { Eutypella Linderæ (Pk.) Berl.
- { Valsa Linderæ Pk.
- { Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.
- { Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.
- { Hypoxylon callostroma (S.) B.
- { Sphaeria callostroma S.
- { Hypoxylon fuscum (P.) ex Fr.
- { Hypoxylon callostroma Fung. Columb. 1625.
- { Hypoxylon Sassafras (S.) B.
- { Melanopsamma confertissima (Plowr.) Sacc.
- { Physalospora Cydoniae Arnaud.
- { Physalospora viscosa (C. & E.) Sacc.
- { Pleospora Dearnessii Sacc.
- { Rosellinia Linderæ Pk.
- { Diplodia insitiva Sacc.
- { Valsaria insitiva Ces. & DeNot., var. Linderæ Sacc.

**HYMENOMYCETINEAE**

- { Corticium coeruleum (Schrad.) ex Fr.
- { Thelephora caerulea Schrad. ex Fr.
- { Thelephora Indigo S.
- { Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.
- { Hymenochaete agglutinans Ell.

**SPHAEROPSIDALES**

- { Camarosporium Linderæ Ell. & Ev.
- { Diplodia benzoina Sacc.
- { Hendersonia Linderæ Sacc.
- { Hendersonia pauciseptata B. & C.
- { Diplodia Linderæ Ell. & Ev.
- { Microdiplodia Linderæ (Ell. & Ev.) Tassi 1902.
- { Microdiplodia Linderæ (Ell. & Ev.) Dearness & House 1925.
- { Phyllosticta Linderæ Ell. & Ev.
- { Phyllosticta lindericola Ell. & Ev.
- { Sphaeropsis Linderæ Pk.

**MELANCONIALES**

- { Gloeosporium falcatum Dearness & House.
- { Gloeosporium officinale Ell. & Ev.

**HYPHOMYCETES**

- { Botrytis peronosporoides Sacc.
- { Epicoccum neglectum Desm.

- { Graphium Linderæ Ell. & Ev.
- { Helminthosporium Petersii B. & C. p. p.
- { Isariopsis Linderæ (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Zythia rufa (Fr.) S.

**MISCELLANEA**

- Sclerotium lauricola S.
- Aniba perutilis** Hemsl.
- Phyllosticta Anibae Masee.
- Aniba** sp. indet.
- Pholiota scobifera B. & C.
- Laurus nobilis** L.
- Aschersonia goldiana Sacc. & Ell.
- Gloeosporium nobile Sacc.
- Laurus** sp. indet.
- Capnodium Citri B. & Desm.
- Cenangium Magnoliae B. & C.
- { Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.
- { Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.
- { Eutypa rivulosa (S.) Ell. & Ev.
- { Diplodia Harknessii Sacc.
- { Diplodia laurina Cke. & Hark.
- { Microdiplodia Harknessii (Sacc.) Tassi.
- { Micropeltis applanata Mont.
- { Phyllosticta micropuncta Cke.
- Lauraceae** gen. indet.
- (See also Prunus occidentalis.)
- Antennaria aequatorialis Speg.
- Asterina aemula Syd.
- Asterina verae-crucis Theissen.
- { Diatrype corniculata (Ehrh. ex Fr.) B. & Br.
- { Sphaeria corniculata Ehrh. ex Fr.
- { Didymella dominicana Ciferri & Fragoso.
- { Englerula mexicana Theissen.
- { Hymenochaete episphaeria (Fr.) Masee.
- { Thelephora episphaeria Fr.
- { Macrophoma erumpens (B. & C.) Berl. & Vogl
- { Phaeodomus erumpens (B. & C.) Petrak & Syd.
- { Phoma erumpens (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria erumpens B. & C.
- { Phaeodomus Lauracearum v. Höhnelt.
- { Hysterostomella leptospila (B. & C.) v. Höhnelt.
- { Pycnocarpon leptospilum (B. & C.) Speg.
- { Rhytisma leptospilum B. & C.
- { Leptodothis atramentaria (B. & C.) Theissen & Syd.
- { Rhytisma atramentarium B. & C.
- { Wrightiella atramentaria (B. & C.) Speg.

**HERNANDIACEAE****Hernandia Sonora** L.

- { Acia membranacea (Bull. ex Fr.) Pat.
- { Hydnum membranaceum Bull. ex Fr.
- { Hymenochaete Kunzei Masee.
- { Hymenochaete tabacina Fr.
- { Hypholoma appendiculatum Fr.
- { Leptoporus carneopallens (B.) Pat.
- { Polyporus carneopallens B.

## PAPAVERACEAE

- Dendromecon rigidum** Benth.  
*Massaria cleistotheca* Hark.  
*Phoma capsularum* Cke. & Hark.  
*Pleosphaerulina californica* Berl.  
*Pleospora argyrosora* Hark.  
*Sphaerella Dendromeconis* Cke. & Hark.
- Dendromecon** sp. indet.  
*Entyloma Eschscholtziae* Hark.  
*Pocosphaeria Dendromeconis* Earle.
- Eschscholtzia californica** Cham.  
*Entyloma Eschscholtziae* Hark.  
*Heterosporium Eschscholtziae* Hark.  
*Peziza Eschscholtziae* Phil. & Hark.  
*Phialea Eschscholtziae* (Phil. & Hark.) Sacc.
- Sanguinaria canadensis** L.  
*Cercospora Sanguinariae* Pk.  
*Cylindrosporium circinans* Wint.  
*Epicoccum neglectum* Desm.  
*Gloeosporium Sanguinariae* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta Sanguinariae* Wint.
- Chelidonium** sp. indet.  
*Septoria Chelidonii* Desm.
- Bocconia cordata** Willd.  
*Heptameria Bocconiae* (C. & E.) Cke.  
*Leptosphaeria Bocconiae* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria Bocconiae* C. & E.
- Glaucium flavum** Cranz.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Glaucium** sp. indet.  
*Entyloma fuscum* Schrt.
- Argemone alba** Raf.  
*Gloeosporium Argemonis* Ell. & Ev.
- Argemone intermedia** Sweet.  
*Acidium plenum* Arth.  
*Septoria Argemones* Tharp.
- Argemone mexicana** L.  
*Cladosporium guanicensis* F. L. Stevens.  
*Septoria Argemones* Tharp.  
*Septoria Chelidonii* Desm.
- Argemone platyceras** Lk. & Otto.  
*Alternaria lancipes* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium Argemonis* Ell. & Ev.  
*Peronospora arborescens* (B.) DBy.  
*Peronospora Corydalis* Hume.  
*Septoria Argemones* Tharp.
- Papaver nudicaule** L.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Diplodina minor* Dearness.  
*Heterosporium groenlandicum* Allescher.  
*Physalospora polaris* Rostr.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Pleospora media* Niessl.  
*Pleospora papaveracea* (DeNot.) Sacc.  
*Pleospora vulgaris* Niessl.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
*Pyrenophora paucitricha* (Fekl.) Berl. & Vogl.

- Rhabdospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.  
*Rhabdospora Drabae* (Fekl.) Berl. & Vogl.  
*Mycosphaerella arthropyrenioides* (Awd.) Dearness.  
*Sphaerella arthropyrenioides* Awd.  
*Sphaerella karajacensis* Allescher.  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.  
*Sphaerella tassiana* DeNot.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Torula herbarum* Lk.
- Papaver radiculatum** Rottb.  
*Clathrospora pentamera* (Karst.) Berl.  
*Leptosphaeria Papaveris* Rostr.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Pleospora infectoria* Fekl.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
*Pyrenophora coronata* (Niessl) Sacc.
- Papaver rhoeas** L.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Papaver** sp. indet.  
*Entyloma fuscum* Schrt.

## FUMARIACEAE

- Dicentra canadensis** (Goldie) Walp.  
*Peronospora Corydalis* DBy.
- Dicentra Cucullaria** (L.) Bernh.  
*Acidium Dicentrae* Trel.  
*Cerotelium Dicentrae* (Trel.) Mains & Anderson.  
*Acidium fumariacearum* Kellerm. & Swingle.  
*Peronospora Corydalis* DBy.
- Dicentra spectabilis** DC.  
*Dendryphium nodulosum* Sacc.
- Corydalis aurea** Willd., var. *occidentalis* Gray.  
*Acidium Corydalis* Webber.  
*Acidium Dicentrae*, var. *Corydalis* Ell. & Kellerm.  
*Acidium Fumariacearum* Kellerm. & Swingle.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Acidium Dicentrae* Trel.  
*Peronospora Corydalis* DBy.
- Corydalis Brandegei** Watson.  
*Dasyscypha Bakeri* Earle.  
*Hymenoscypha cyathoides* Phil.  
*Niptera* (?) *coccinea* Earle.  
*Micropuccinia Brandegei* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Brandegei* Pk.
- Corydalis flavula** (Raf.) DC.  
*Peronospora Corydalis* DBy.
- Corydalis glauca** Pursh.  
*Peronospora Corydalis* DBy.  
*Septoria Corydalis* Ell. & Davis.
- Corydalis micrantha** (Engelm.) Gray.  
*Acidium Fumariacearum* Kellerm. & Swingle.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Peronospora Corydalis* DBy.



**Corydalis montana** Engelm.

- { *Aecidium Fumariacearum* Kellerm. & Swingle.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Corydalis Scouleri** Hook.

- Micropuccinia Brandegei* (Pk.) Arth. & Jackson.

## CRUCIFERAE

**Stanleya glauca** Rydb.**Stanleya pinnata** (Pursh) Britt.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Schoenocrambe pinnata** Greene.

- { *Aecidium monoicum* Pk.
- { *Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.

**Thelypodium laciniatum** Endl.**Thelypodium sagittatum** (Nutt.) Endl.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Thelypodium linearifolium** Watson.

- Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.

**Thelypodium** sp. indet.

- Cercospora Nasturtii* Pass., var.? Pass.

**Streptanthus** sp. indet.

- Puccinia Streptanthi* v. Höhnelt.

**Lepidium alyssoides** Gray.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Lepidium apetalum** Willd.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.
- Peronospora Lepidii* (MacAlpine) G. W. Wilson.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Plasmodiophora Brassicae* Wor.
- Pleospora lepidiicola* Earle.
- Septoria lepidiicola* Ell. & Martin.

**Lepidium campestre** (L.) R. Br.

- Cercospora Lepidii* Pk.
- { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.
- Plasmodiophora Brassicae* Wor.

**Lepidium densiflorum** Schrad.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.

**Lepidium hirsutum** Rydb.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.

**Lepidium lasiocarpum** Nutt.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Lepidium latifolium** L.

- Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

**Lepidium medium** Greene.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Lepidium Menziesii** DC.

- Plasmodiophora Brassicae* Wor.

**Lepidium montanum** Nutt.**Lepidium perfoliatum** L.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Lepidium ruderales** L.

- Peronospora Lepidii* (MacAlpine) G. W. Wilson.

**Lepidium sativum** L.

- Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.
- { *Corticium vagum* B. & C., var. *Solani* Burt.
- { *Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Peronospora Lepidii-sativi* G. W. Wilson.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Pythium debaryanum* Hesse.

**Lepidium simile** Heller.

- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

**Lepidium virginicum** L.

- { *Aecidium Lepidii* Tracy & Gall.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.
- Cercospora Lepidii* Pk.
- Cylindrosporium Capsellae* Ell. & Ev.
- { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.
- { *Heptameria virginica* (C. & E.) Cke.
- { *Leptosphaeria planiuscula* Auct. Amer.
- { *Leptosphaeria virginica* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria virginica* C. & E.
- Peronospora Lepidii* (MacAlpine) G. W. Wilson.
- Peronospora Lepidii-virginici* Gäumann.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Phoma nebulosa* (P. ex Fr.) B.
- Septoria lepidiicola* Ell. & Martin.
- Coronopus Didymus** (L.) Sm.
- ?*Peronospora Coronopi*? Gäumann.
- Peronospora Lepidii* (MacAlpine) G. W. Wilson.

**Coronopus** sp. indet.

- Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

**Iberis umbellata** L.

- Plasmodiophora Brassicae* Wor.

**Iberis** sp. indet.

- Rhizoctonia Solani* Kühn.

- Thlaspi alpestre** L. f., var. *purpurascens* (Rydb.)  
Ostenf.  
Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
Phoma herbarum Westd.  
Micropuccinia Thlaspeos (Schubert) Arth. & Jackson.
- Thlaspi arvense** L.  
Puccinia subnitens Diet. I.  
Plasmodiophora Brassicae Wor.
- Thlaspi coloradense** Rydb.  
Puccinia subnitens Diet. I.  
Puccinia Thlaspeos Schubert.
- Thlaspi glaucum** A. Nels.  
Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Micropuccinia Thlaspeos (Schubert) Arth. & Jackson.  
Puccinia Thlaspeos Schubert.  
Micropuccinia utahensis (Garrett) Arth. & Jackson.  
Puccinia utahensis Garrett.
- Thlaspi Holboellii** Auct.  
Puccinia Holboellii Rostr.  
Puccinia Thlaspeos N. A. F. 2891
- Thlaspi Nuttallii** Rydb.  
Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Cystopus candidus (P.) ex Lévl.  
Uredo candida P. ex Lévl.  
Ramularia Armoraciae Fekl.
- Cochlearia officinalis** L.  
Micropuccinia Drabae (Rudolphi) Arth. & Jackson.  
Phoma herbarum Westd.  
Phoma nebulosa (P. ex Fr.) B.  
Puccinia Cochleariae Lindr.
- Eutrema Edwardsii** R. Br.  
Rhabdospora groenlandica Lind.  
Septoria semilunaris Johans.  
Sphaerella Cruciferarum (Fr.) Sacc.  
Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.  
Sphaerella pachyasca Rostr.
- Sisymbrium altissimum** L.  
Aecidium Lepidii Tracy & Gall.  
Dicaeoma Sarcobati Arth. I.  
Puccinia subnitens Diet. I.  
Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Cystopus candidus (P.) ex Lévl.  
Plasmodiophora Brassicae Wor.
- Sisymbrium**  
(Sophia andrearum Cockerell.)  
Aecidium Lepidii Tracy & Gall.  
Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- Sisymbrium canescens** Nutt.  
Aecidium monoicum Pk.  
Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.  
Aecidium Lepidii Tracy & Gall.  
Puccinia subnitens Diet. I.  
Ascochyta Sisymbrii Ell. & Kellerm.

- Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Cystopus candidus (P.) ex Lévl.  
Peronospora parasitica (P.) Fr.  
Peronospora Sophiae-pinnatae Gaumann.

**Sisymbrium incisum** Engelm.

- Aecidium Lepidii Tracy & Gall.  
Dicaeoma Sarcobati Arth. I.  
Puccinia subnitens Diet. I.  
Aecidium monoicum Pk.  
Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.  
Puccinia monoica Arth. I.  
Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Cystopus candidus (P.) ex Lévl.  
Peronospora Lepidii (McAlpine) G. W. Wilson.  
Peronospora parasitica (P.) Fr.  
Puccinia consimilis Ell. & Ev.  
Urocystis Sophiae Griffiths.

**Sisymbrium**

(Sophia intermedia Rydb.)

- Dicaeoma Sarcobati Arth. I.  
Puccinia subnitens Diet. I.  
Peronospora parasitica (P.) Fr.  
Peronospora Sisymbrii, var. intermedii Gáumann.

**Sisymbrium latifolium** Nutt.

Dicaeoma monoicum Arth. &amp; Fromme. I.

**Sisymbrium.**

(Sophia leptostyla Rydb.)

- Aecidium monoicum Pk.  
Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.

**Sisymbrium linifolium** Nutt.

- Aecidium monoicum Pk.  
Puccinia consimilis N. Am. Uredinales 835.  
Puccinia monoica Arth. I.  
Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Cystopus candidus (P.) ex Lévl.  
Puccinia aberrans Pk.  
Allodus consimilis (Ell. & Ev.) C. R. Orton.  
Puccinia consimilis Ell. & Ev.  
Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. & Jackson.  
Puccinia Holboellii Rostr.

**Sisymbrium millefolium** Ait.

Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

**Sisymbrium ochroleucum** (Wooton) K. Schum.

- Peronospora parasitica (P.) Fr.  
Puccinia subnitens Diet. I.

**Sisymbrium officinale** (L.) Scop.

- Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
Cystopus candidus (P.) ex Lévl.  
Cercospora Cruciferarum Ell. & Ev.  
Cercospora Nasturtii Pass.  
Peronospora parasitica (P.) Fr.  
Plasmodiophora Brassicae Wor.  
Septoria Sisymbrii Ell.

**Sisymbrium**

(Sophia pinnata Howell).

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Peronospora Sophiae-pinnatae Gäumann.

**Sisymbrium vulgare** P.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Sisymbrium** sp. indet.

Peronospora Sisymbrii, var. officinalis Gäumann.

Sphaerella Cruciferarum (Fr.) Sacc.

**Cakile edentula** (Bigel.) Hook.

Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

Phyllosticta allantospora Ell. &amp; Ev.

**Brassica alba** (L.) Boiss.

Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

Alternaria fasciculata (C. &amp; E.) Jones &amp; Grout.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Brassica arvensis** (L.) O. Kuntze.

Puccinia subnitens Diet. I.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) ex Lévl.

Ophiobolus porphyrogonus (Tode) Sacc.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

Rhizoctonia Solani Kühn.

**Brassica campestris** L.

(See also B. Napobrassica.)

Alternaria Brassicae (B.) Sacc.

{ Alternaria herculea (Ell. &amp; Martin) Elliott.

{ Macrosporium herculeum Ell. &amp; Martin.

{ Cercospora albomaculans Ell. &amp; Ev.

{ Cercospora albomaculans (Ell. &amp; Ev.) Sacc.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

Colletotrichum higginsianum Sacc.

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) ex Lévl.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

Macrosporium Brassicae (B.) Sacc.

Mycosphaerella brassicicola (Duby) Lindau.

Oospora scabies Thax.

Periola tomentosa Fr.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Phoma lingam (Tode) ex Desm.

Phoma Napobrassicae Rostr.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

Sclerotinia libertiana Fekl.

Sclerotium bataticola Taubenhaus.

**Brassica chinensis** L. (Pak-choi).

Alternaria Brassicae (B.) Sacc.

**Brassica integrifolia** O. E. Schulz.

Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

**Brassica japonica** Siebold.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) ex Lévl.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Brassica juncea** (L.) Cosson.

Dicaeoma Sarcobati Arth. I.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) Lévl.

Erysiphe Polygoni DC. †

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

Pleospora media Niessl.

Ramularia Armoraciae Fekl.

Septoria Brassicae Ell. &amp; Ev.

**Brassica Napobrassica** Mill. (Rutabaga.)

(See also B. campestris.)

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) ex Lévl.

Oidium balsamii Mont.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Rhizopus nigricans Ehrenb.

Sclerotinia perplexa Lawrence.

**Brassica Napus** L. (Rape. Colza.)

Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

Erysiphe Polygoni DC. †

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Brassica nigra** (L.) Koch.

Puccinia subnitens Diet. I.

Alternaria Brassicae (B.) Sacc.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) ex Lévl.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Peronospora parasitica (P.) Fr.

{ Pleospora media Niessl.

**Brassica oleracea** L.

Alternaria Brassicae (B.) Sacc.

Alternaria Brassicae, var. macrospora Sacc.

Alternaria fasciculata (C. &amp; E.) Jones &amp; Grout.

{ Alternaria herculea (Ell. &amp; Martin) J. A. Elliott.

{ Macrosporium herculeum Ell. &amp; Martin.

Alternaria oleracea Milbraith.

{ Botrytis cinerea P. †

{ Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.

{ Polyactis vulgaris Lk.

Cercospora Bloxami B. &amp; Br.

Cercospora Cruciferarum Ell. &amp; Ev.

Cercospora albomaculans (Ell. &amp; Ev.) Sacc.

{ Chaetomella Brassicae (S.) Starb.

{ Sphaeria Brassicae S.

{ Cladosporium atrum Lk.

{ Cladotrichum Brassicae Ell. &amp; Barthol.

{ Coprinus Brassicae Pk.

{ Corticium vagum B. &amp; C.

{ Corticium vagum B. &amp; C., var. Solani Burt.

{ Rhizoctonia Solani Kühn.

{ Cyindrosporium Brassicae Fautr. &amp; Roum.

{ Albugo candida (P. ex Lévl.) O. Kuntze.

{ Cystopus candidus (P.) ex Lévl.



**Brassica oleracea** (*cont.*)

- Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Fusarium conglutinans* Wollenw.  
*Fusidium torulosum* B. & C.  
*Gloeosporium concentricum* Grev.  
*Helminthosporium brassicola* S.  
*Helminthosporium folliculatum* Cda.  
*Humaria deerrata* (Karst.) Sacc.  
*Heptameria olericola* (B. & C.) Cke.  
*Leptosphaeria eustoma* (Fr.) Sacc., var. *olericola* Berl.  
*Leptosphaeria olericola* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria olericola* B. & C.  
*Macrosporium Brassicae* B.  
*Macrosporium Cheiranthi* Fr., var. *circinans* B. & C.  
*Mucor Beaumontii* B. & C.  
*Dialonectria Brassicae* (Ell. & Sacc.) Ell. & Ev.  
*Nectria Brassicae* Ell. & Sacc.  
*Oidium Balsamii* Mont.  
*Olpidium Brassicae* (Wor.) Dangeard.  
*Botrytis parasitica* P.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
*Peziza brassicicola* B.  
*Pezizella brassicicola* (B.) Sacc.  
*Phoma Lingam* (Tode) ex Desm.  
*Phoma oleracea* Sacc.  
*Phyllosticta brassicicola* McAlpine.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.  
*Plasmodiophora Brassicae* Wor.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb.  
*Sclerotinia perplexa* Lawrence.  
*Sclerotinia libertiana* Fckl.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.  
*Sclerotium Rolfii* Sacc.  
*Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.  
*Mycosphaerella brassicicola* (Fr.) Lindau.  
*Sphaerella brassicicola* (Fr.) Ces. & DeNot.  
*Stilbum annulatum* B. & C.  
*Stilbum Spraguei* B. & C.  
*Tubercularia liceoides* Fr.

**Brassica oleracea** L., var. *acephala* DC. (Kales.)

- Albugo candida* (P. ex Lévy.) O. Kuntze.  
*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Fusarium conglutinans* Wollenw.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
*Phoma lingam* (Tode) ex Desm.  
*Plasmodiophora Brassicae* Wor.  
*Sclerotinia libertiana* Fckl.  
*Sclerotinia perplexa* Lawrence.  
*Sclerotium Rolfii* Sacc.  
*Mycosphaerella brassicicola* (Fr.) Lindau.

**Brassica oleracea** L., var. *botrytis* L.

- (Cauliflower. Broccoli.)  
*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc.

*Alternaria herculea* (Ell. & Martin) J. A. Elliott.

*Alternaria oleracea* Milbraith.

*Corticium vagum* B. & C.

*Fusarium conglutinans* Wollenw.

*Gloeosporium concentricum* Grev.

*Mycosphaerella brassicicola* (Fr.) Lindau.

*Olpidium Brassicae* (Wor.) Dangeard.

*Peronospora parasitica* (P.) Fr.

*Phoma lingam* (Tode) ex Desm.

*Phoma oleracea* Sacc.

*Plasmodiophora Brassicae* Wor.

*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.

**Brassica oleracea** L., var. *caulorapa* Pasq. (Kohlrabi).

*Peronospora parasitica* (P.) Fr.

*Phoma lingam* (Tode) ex Desm.

*Plasmodiophora Brassicae* Wor.

*Rhizopus nigricans* Ehrenb.

*Rhizopus Tritici* Saito.

*Sclerotinia libertiana* Fckl.

*Mycosphaerella brassicicola* (Fr.) Lindau.

**Brassica oleracea** L., var. *gemmifera* Zenker. (Brussels Sprouts.)

*Ascobolus Crouani* Boud. non Cke.

*Corticium vagum* B. & C.

*Lophiotrema praemorsum* (Lasch) Sacc.

*Massarinula Brassicae* Dearness & House.

*Mycosphaerella brassicicola* (Fr.) Lindau.

*Peronospora parasitica* (P.) Fr.

*Phoma lingam* (Tode) ex Desm.

*Plasmodiophora Brassicae* Wor.

*Pythium debaryanum* Hesse.

*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.

*Stereum albobadium* S.

**Brassica pekinensis** Rupr. (Pe-tsai).

*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc., var. *macrospora* Sacc.

*Alternaria herculea* (Ell. & Martin) J. A. Elliott.

*Cercospora Bloxami* B. & Br.

*Cercospora albo-maculans* (Ell. & Ev.) Sacc.

*Cylindrosporium Brassicae* Fautr. & Roum.

*Plasmodiophora Brassicae* Wor.

*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.

**Brassica Rapa** L. (Turnip).

*Actinomyces chromogenus* Gasp.

*Actinomyces scabies* (Thax.) Güssow.

*Oospora scabies* Thax.

*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc.

*Alternaria herculea* (Ell. & Martin) J. A. Elliott.

*Macrosporium herculeum* Ell. & Martin.

*Cercospora Bloxami* B. & Br.

*Cercospora albomaculans* (Ell. & Ev.) Sacc.

*Colletotrichum Brassicae* Schulz. & Sacc.

*Colletotrichum higginsianum* Sacc.

*Corticium vagum* B. & C.

*Cylindrosporium Brassicae* Fautr. & Roum.

**Brassica Rapa** (*cont.*)

- { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.
- Erysiphe Polygoni* DC. †
- Fusarium conglutinans* Wollenw.
- Leptosphaeria Napi* (Fekl.) Sacc.
- Mycosphaerella brassicicola* (Fr.) Lindau.
- Oidium balsamii* Mont.
- Oidium erysipoides* Fr.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Phoma Napobrassicae* Rostr.
- Plasmodiophora Brassicae* Wor.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Rhizopus nigricans* Ehrenb.
- { *Sclerotinia libertiana* Fekl.
- { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.
- Stilbum vulgare* Tod.

**Brassica urbaniana** O. E. Schulze.

- Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.

**Brassica** sp. indet.

- Alternaria tenuis* Nees ex Fr.
- Aspergillus purpureofuscus* S.
- Botrytis lateritia* S.
- Dacryomyces capitatus* S.
- Gibbera pulicaris* Fr.
- { *Helotium brassicicola* (S.) Sacc.
- { *Sarea brassicicola* S.
- Sporotrichum sporulosum* Lk.
- Stachylidium fulvum* S.

**Raphanus sativus** L.

- Actinomyces chromogenus* Gasp.
- { *Actinomyces scabies* (Thax.) Güssow.
- { *Oospora scabies* Thax.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.
- Puccinia subnitens* Diet. I.
- Alternaria Brassicae* (B.) Sacc.
- Alternaria Brassicae*, var. *macrospora* Sacc.
- Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.
- Aphanomyces laevis* DBY.
- Aphanomyces Raphani* Kendrick.
- Cercospora atrogrisea* Ell. & Ev.
- Cercospora Cruciferarum* Ell. & Ev.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- { *Corticium vagum* B. & C.
- { *Corticium vagum* B. & C., var. *Solani* Burt.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.
- Erysiphe Polygoni* DC. †
- Macrosporium commune* Rabh.
- { *Nematosporangium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick.
- { *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick.
- Rheosporangium aphanidermatum* Edson.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Plasmodiophora Brassicae* Wor.
- Pythium debaryanum* Hesse.

- { *Sclerotinia libertiana* Fekl.
- { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.

**Crambe maritima** L.

- Fusarium conglutinans* Wollenw.

**Barbarea stricta** Andrz.

- Plasmodiophora Brassicae* Wor.
- Ramularia Barbareae* Pk.

**Barbarea vulgaris** R. Br.

- Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- Macrosporium caudatum* C. & E.

**Iodanthus pinnatifidus** (Michx.) Steud.

- { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.
- Peronospora parasitica* (P.) Fr.

**Radicula aquatica** (Eat.) B. L. Robinson.

- Cercospora Nasturtii* Pass.

**Radicula Armoracia** (L.) B. L. Robinson.

- Alternaria Brassicae* (B.) Sacc.
- { *Alternaria herculea* (Ell. & Martin) J. A. Elliott.
- { *Macrosporium herculeum* Ell. & Martin.
- Ascochyta Armoraciae* Fekl.
- Cercospora Armoraciae* Sacc.
- Cercospora Nasturtii* Pass.
- { *Corticium vagum* B. & C.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.
- Macrosporium parasiticum* Thm.
- Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vester-gren.

- Peronospora parasitica* (P.) Fr.

- Phyllosticta anceps* Sacc.

- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.

- Phyllosticta orbicula* Ell. & Ev.

- { *Ozonium omnivorum* Shear.

- { *Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.

- Ramularia Armoraciae* Fekl.

- Septoria Armoraciae* Sacc.

- ? *Septoria Lactuceae* Pass.

- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Radicula Nasturtium-aquaticum** (L.) Britten & Rendle.

- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.

- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

- Cercospora Nasturtii* Pass.

- Pythium debaryanum* Hesse.

**Radicula obtusa** (Nutt.) Greene.

- Cystopus candidus* (P.) ex Lév.

- Peronospora parasitica* (P.) Fr.

**Radicula palustris** (L.) Moench.

- Puccinia subnitens* Diet. I.

- Cercospora Cruciferarum* Ell. & Ev.

- Cercospora Nasturtii* Pass.

- { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.

- { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.

- Peronospora Lepidii* (MacAlpine) G. W. Wil-son.

- Ramularia Amoraciae* Fekl.

- Septoria Radiculae* Dearness.

- Radicula palustris** (L.) Moench, var. *hispida* (Desv.) B. L. Robinson.  
*Cercospora Nasturtii* Pass.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Radicula sessiliflora** (Nutt.) Greene.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Radicula sinuata** (Nutt.) Greene.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Radicula sylvestris** (L.) Druce.  
*Cercospora Nasturtii* Pass.
- Radicula Walteri** Greene.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Radicula sp. indet.**  
*Zignoella Roripae* Rehm.
- Cardamine bellidifolia** L.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Phoma nebulosa* (P. ex Fr.) B.  
*Phoma oleracea* Sacc.  
*Phyllosticta Cardamines* Allescher.  
 { *Micropuccinia Cruciferarum* (Rud.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Cardamines-bellidifoliae* Diet.  
*Puccinia Cruciferarum* Rudolphi.  
*Pyrenophora Cerastii* (Oud.) J. Lind.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Heteropatella umbilicata* (P.) Jaap.  
*Rhabdospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.  
*Septoria cercosperma* Rostr.  
*Sphaerella Cruciferarum* (Fr.) Sacc.  
*Mycosphaerella densa* (Rostr.) J. Lind.  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.
- Cardamine bellidifolia** L., var. *laxa* Lange.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.
- Cardamine bulbosa** (Schreb.) B. S. P.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
*Septoria Dentariae* Pk.
- Cardamine cordifolia** Gray.  
 { *Micropuccinia Cruciferarum* (Rud.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Cardamines-bellidifoliae* Diet.
- Cardamine Douglassii** (Torr.) Britt.  
*Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
 { *Allodus arabicola* (Ell. & Ev.) Arth. & Orton.  
*Puccinia arabicola* Ell. & Ev.  
*Septoria Dentariae* Pk.
- Cardamine heterophylla** Wood.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Cardamine hirsuta** L.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Cardamine laciniata** Wood.
- Cardamine maxima** Wood.
- Cardamine parviflora** L.
- Cardamine pennsylvanica** Muhl.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Cardamine pratensis** L.  
*Phoma nebulosa* (P. ex Fr.) B.  
*Sphaerella Cruciferarum* (Fr.) Sacc.
- Cardamine quinquefolia** M. B.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Dentaria diphylla** Michx.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Septoria Dentariae* Pk.  
*Septoria Dentariae* Pk., var. *arida* Pk.
- Dentaria heterophylla** Nutt.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Dentaria laciniata** Muhl.  
*Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Chaetomella Stevensonii* Ell.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
*Septoria Dentariae* Pk.  
*Septoria Sisymbrii* Ell.
- Dentaria maxima** Nutt.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Dentaria polyphylla** Waldst. & Kit.  
*Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.
- Dentaria tenella** Pursh.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Micropuccinia Dentariae* (Fckl.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Dentariae* (A. & S.) Fckl.
- Lunaria annua** L.  
*Septoria Lunariae* Ell. & Dearness.
- Lyrocarpa Coulteri** Hook. & Harv.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Lesquerella alpina** (Nutt.) Watson.  
*Helminthosporium nanum* Nees.  
*Phoma punctiformis* Desm.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
 { *Heteropatella umbilicata* (P.) Jaap.  
*Rhabdospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.  
*Septoria cercosperma* Rostr.  
*Septoria Vesicariae* Rostr.  
*Sphaerella sibirica* Thm.
- Lesquerella arctica** (Richards) Watson.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Coniothyrium Lesquerellae* J. Lind.  
*Micropuccinia Cruciferarum* (Rud.) Arth. & Jackson.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.



**Lesquerella arctica** (*cont.*)

- Pleospora infectoria Fckl.
- Pleospora platyspora Sacc.
- Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Pyrenophora setigera (Niessl.) Sacc.
- { Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.
- { Septoria cercosperma Rostr.
- Sphaerella Cruciferarum (Fr.) Sacc.
- Sphaerella Vesicariae-articae Henn.

**Lesquerella Gordoni** (Gray) Watson.**Hutchinsia procumbens** (L.) Desv.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.

**Capsella Bursa-pastoris** (L.) Medic.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- Cylindrosporium Capsellae Ell. & Ev.
- { Albugo candida (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- { Cystopus candidus (P.) ex Lév.
- Peronospora Lepidii (MacAlpine) G. W. Wilson.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Camelina dentata** P.**Camelina sativa** (L.) Crantz.

- Albugo candida (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Camelina microcarpa** Andr.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia Sarcobati (Arth.) Bethel. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- Albugo candida (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Neslia paniculata** (L.) Desv.

- Albugo candida (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- Plasmodiophora Brassicae Wor.

**Draba Adamsii** Ledeb.

- Pyrenophora Androsaceus (Fckl.) Sacc.
- Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.

**Draba alpina** L.

- Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.
- Heteropatella umbilicata (P.) Jaap.
- Leptostromella Drabae Dearness.
- Phoma nebulosa (Fr.) Mont.
- Pleospora Drabae Schrt.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pleospora infectoria Fckl.
- { Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.
- { Septoria Drabae (Fekl.) Rostr.
- Sphaerella pachyasca Rost.
- Sphaerella Stellarinearum Karst.
- Mycospherella tassiana (De Not.) Johans.

**Draba alpina** L., var. **corymbosa** Durand.

- Septoria cercosperma Rostr.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Draba alpina** L., var. **glacialis** Dickie.

- Clathrospora pentamera (Karst.) Berl.
- Pleospora Drabae Schrt.
- Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.

**Draba androsacea** Wahl.

- Hymenula macrospora Sacc. & Roum.
- Phoma nebulosa (P.) B.
- Pleospora Drabae Schrt.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Septoria cercosperma Rostr.
- Septoria pleosporoides Sacc.

**Draba arabisans** Michx.

- { Micropuccinia Drabae (Rud.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Drabae Rudolphi.
- Pyrenophora hispida (Niessl) Sacc.

**Draba arctica** Vahl.

- Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.

**Draba aurea** Vahl.

- Aecidium Drabae Tracy & Gall.
- { Aecidium monoicum Pk.
- { Puccinia monoica Arth. I.
- Micropuccinia Drabae (Rud.) Arth. & Jackson.

Pleospora platyspora Sacc.

- { Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.
- { Septoria cercosperma Rostr.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Draba caroliniana** Walt.

- Albugo candida (P. ex Lév.) O. Kuntze.
- Cystopus candidus (P.) ex Lév.
- Peronospora Drabae Gäumann.
- Peronospora parasitica (P.) Fr.

**Draba cinerea** Adams.

- Pleospora infectoria Fckl.
- Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Rhabdospora Drabae (Fckl.) Berl. & Vogl.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.

**Draba corymbosa** R. Br.

Leptostromella Drabae Dearness.

**Draba crassifolia** Graham.

Sphaerella Cruciferarum (Fr.) Sacc.

**Draba cuneifolia** Nutt.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- Peronospora parasitica (P.) Fr.

**Draba fladnizensis** Wulf.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.
- { Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- { Sphaerella pachyasca Rostr.
- Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.

**Draba glacialis** Adams.

Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Draba globosa** Payson.

Micropuccinia Drabae (Rud.) Arth. & Jackson.

**Draba helleriana** Greene.

Puccinia Holboellii Rostr.

**Draba hirta** L.

Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

Didymosphaeria Drabae Rostr.

Erysiphe communis Auct. Amer.

Erysiphe Polygoni DC. †

Laestadia circumtegens Rostr.

Pleospora Drabae Schrt.

Micropuccinia Drabae (Rud.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Drabae Rudolphi.

Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

Sphaerella pachyasca Rostr.

**Draba hirta** L., var. *leiocarpa* Lindbl.Puccinia Drabae Rud., var. *arctica* Henn.**Draba incana** L.

Dicaeoma Drabae (Rud.) O. Kuntze.

Micropuccinia Drabae (Rud.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Drabae Rudolphi.

Sphaerella pachyasca Rostr.

**Draba incerta** Payson.

Micropuccinia Drabae (Rud.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Drabae Rudolphi.

**Draba nemorosa** L.

Peronospora Drabae Gäumann.

**Draba nivalis** DC.

Heteropatella umbilicata (P.) Jaap.

Pleospora Drabae Schrt.

Pleospora Drabae Schrt., var. *nuda* Dearness.

Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. &amp; Vogl.

Sphaerella Cruciferarum (Fr.) Sacc.

Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.

Sphaerella pachyasca Rostr.

**Draba Parryi** Rydb.

Aecidium monoicum Pk.

Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.**Draba pectinata** Rydb.

Puccinia Drabae Rudolphi.

**Draba spectabilis** Greene.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Holboellii Rostr.

**Draba subcapitata** Simmons.

Pleospora infectoria Fekl.

Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. &amp; Vogl.

Sphaerella Cruciferarum (Fr.) Sacc.

**Draba vernalis** Auct.Pleospora media Niessl, var. *limonium* Penz.**Draba Wahlenbergii** Hartm.

Sphaerella confinis Karst.

**Draba** sp. *indet.*

Phoma Drabae Fekl.

Pleospora hispida Niessl.

Puccinia aberrans Pk.

**Smelowskia calycina** Meyer.

Aecidium Parryi Pk.

Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.

Puccinia monoica Arth. I.

Micropuccinia aberrans (Pk.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia aberrans Pk.

**Smelowskia Fremontii** Watson.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

**Smelowskia lobata** Rydb.

Micropuccinia aberrans (Pk.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia aberrans Pk.

**Arabis albida** Stev. in Fisch. Cat. Hort. Gorenk.

Peronospora parasitica (P.) Fr.

**Arabis alpina** L.

Metasphaeria Arabidis Johans.

Plasmodiophora Brassicae Wor.

Rhabdospora arabidicola (Rostr.) Allescher.

Septoria arabidicola Rostr.

Rhabdospora longissima Sacc.

Sirococcus cylindroides Sacc.

Sphaerella pachyasca Rostr.

**Arabis ambigua** DC.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Holboellii Rostr.

Puccinia Thlaspeos Schubert.

**Arabis arcuata** Gray.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia aberrans Auct. Amer. p. p.

Puccinia Holboellii Rostr.

Puccinia palefaciens Diet. &amp; Holw.

**Arabis Bolanderi** Watson.

Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. &amp; Fromme. I.

Dicaenma Parryi Arth. I.

**Arabis Breweri** Watson.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Holboellii Rostr.

**Arabis canadensis** L.

Albugo candida (P. ex Lév.) O. Kuntze.

**Arabis canescens** Nutt.

Aecidium monoicum Pk.

Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

**Arabis connexa** Greene.Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.**Arabis Crandallii** B. L. Robinson.Dicaeoma monoicum (Arth.) Arth. & Fromme.  
I.

Micropuccinia Holboellii (Rostr.) Arth. &amp; Jackson.

- Arabis Cusickii** Watson.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Arabis divaricarpa** A. Nels.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.
- Arabis Drummondii** Gray.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia monoica* Arth. I.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Holboellii* Rostr.
- Arabis exilis** A. Nels.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.
- Arabis Fendleri** (Watson) Greene.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia monoica* Arth. I.
- Arabis furcata** Watson.  
*Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Belonium arabicola* Ell. & Ev.  
 { *Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Holboellii* Rostr.
- Arabis glabra** (L.) Bernh.  
*Cladosporium subsclerotioideum* Bubák & Dearness.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Cystopus candidus* (P.) ex Lévl.  
*Macrosporium mycetophilum* Bubák & Dearness.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Arabis hirsuta** (L.) Scop.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Arabis Holboellii** Hornem.  
 { *Aecidium Holboellii* Hornem.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia aberrans* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia Holboellii* Rostr.  
*Puccinia palefaciens* Diet. & Holw.  
*Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia monoica* Arth. I.  
*Calloria minutissima* Rostr.  
*Hendersonia Arabidis* Rostr.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
*Phlytaena Andersoni* Ell.  
*Pleospora platyspora* Sacc.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.
- Arabis Hookeri** Lange.  
*Cladosporium arcticum* Berl. & Vogl.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
*Septoria Arabidis* Sacc.
- Arabis humifusa** Watson.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Arabis laevigata** (Muhl.) Poir.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Arabis lignifera** A. Nels.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Arabis lignipes** A. Nels.  
 { *Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Holboellii* Rostr.
- Arabis Lyalli** Watson.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
*Cornularia sphaeroidea* (Ell.) Sacc.  
*Kellermania sphaeroidea* (Ell.) Jacz.  
*Sphaeronema sphaeroideum* Ell.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Holboellii* Rostr.
- Arabis lyrata** L.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia monoica* Arth. I.  
*Albugo candida* (P. ex Lévl.) O. Kuntze.  
*Sphaerella Cruciferarum* (Fr.) Sacc.
- Arabis lyrata** L., var. *occidentalis* Watson.  
**Arabis microphylla** Nutt.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.
- Arabis Nuttallii** B. L. Robinson.  
*Puccinia monoica* Arth. I.
- Arabis oreophila** Rydb.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.
- Arabis ovata** (Pursh) Poir.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia monoica* Arth. I.
- Arabis oxyphylla** Greene.  
*Peronospora Arabidis-oxyphyllae* Gäumann.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.
- Arabis pedicellata** A. Nels.  
*Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Arabis pendulocarpa** A. Nels.  
*Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.
- Arabis perennans** Watson.  
 { *Micropuccinia Holboellii* (Rostr.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia aberrans* N. A. F. 1834.  
*Puccinia Holboellii* Rostr.  
*Puccinia palefaciens* Diet. & Holw.  
*Puccinia Thlaspeos* N. A. F. 2891.



- Arabis platysperma** Gray.  
**Arabis Selbyi** Rydb.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
 { *Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme.  
 I.  
**Arabis Suksdorfii** Howell.  
 Puccinia *Arabis* M. E. Jones.  
 Puccinia *Holboellii* Rostr.  
**Arabis virginica** (L.) Trel.  
 { *Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
 { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.  
 { *Peronospora Lepidii* (McAlpine) G. W. Wilson.  
**Arabis Whitedii** Piper.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
 { *Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme.  
 I.  
 Puccinia *monoica* Arth. I.  
**Arabis** sp. indet.  
*Aecidium Bahiae* B. & C.  
*Darluca longiseta* Henn.  
*Pyrenophora depressa* Pk.  
**Erysimum asperrimum** (Greene) Rydb.  
 Puccinia *subnitens* Diet. I.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
**Erysimum asperum** DC.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
 { Puccinia *subnitens* Diet. I.  
 { *Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
 { Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
 { Puccinia *aberrans* Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia *Holboellii* Rostr.  
**Erysimum asperum** DC., var. *arkansanum* Gray.  
 Puccinia *aberrans* Pk.  
**Erysimum cheiranthoides** L.  
*Cercospora Erysimi* J. J. Davis.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
 Puccinia *Holboellii* Rostr.  
**Erysimum parviflorum** Nutt.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
*Phoma herbarum* Westd.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
**Erysimum perofskianum** Fisch. & Mey.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
**Erysimum pulchellum** J. Gay.  
 Rhizoctonia *Solani* Kühn.  
**Erysimum repandum** L.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
 { Puccinia *subnitens* Diet. I.  
**Cheirinia** sp. indet.  
*Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
**Cheiranthus asper** Cham. & Schl.  
*Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
 Pleospora *vulgaris* Niessl.  
**Cheiranthus cheiri** L.  
*Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
 Ascochyta *Cheiranthi* Bres.  
**Cheiranthus Menziesii** Benth. & Hook.  
 { *Aecidium auriellum* Pk.  
 { *Aecidium monoicum* Pk.  
 { *Dicaeoma monoicum* (Arth.) Arth. & Fromme.  
 I.  
**Cheiranthus pacificus** Sheldon.  
*Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
**Cheiranthus pygmaeus** Adams.  
 { Puccinia *Cheiranthi* Ell. & Ev.  
 { Puccinia *Holboellii* Rostr.  
**Cheiranthus** sp. indet.  
 { *Cystopus candidus* (P.) ex Lév.  
 { *Uredo Cheiranthi* P.  
 { Pleospora *quadrisepitata* Cke. & Hark.  
 { *Sphaerella Cruciferarum* (Fr.) Sacc.  
 { *Sphaeria Cruciferarum* Fr.  
**Lobularia maritima** (L.) Desv.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
 Rhizoctonia *Solani* Kühn.  
**Braya purpurascens** Bunge.  
 Pleospora *Drabae* Schrt.  
 Pleospora *platyspora* Sacc.  
 Rhabdospora *Drabae* (Fckl.) Berl. & Vogl.  
 Mycosphaerella *confinis* (Karst.) J. Lind.  
 { Mycosphaerella *Cruciferarum* (Fr.) Dearness.  
 { *Sphaerella Cruciferarum* (Fr.) Sacc.  
 { Mycosphaerella *tassiana* (De Not.) Johans.  
 { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var.  
 { *fuliginea* (Schl.) Salmon.  
**Braya** sp. indet.  
 Leptosphaeria *norvegica* Rostr.  
**Hesperis matronalis** L.  
*Albugo candida* (P. ex Lév.) O. Kuntze.  
*Peronospora parasitica* (P.) Fr.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
**Hesperis Pallasii** Torr. & Gray.  
 Cladosporium *herbarum* (P.) ex Lk.  
 Pleospora *herbarum* (Fr.) Rabh.  
 Puccinia *Thlaspeos* Schubert.  
 Pyrenophora *Androsaces* (Fckl.) Sacc.  
 Pyrenophora *Cerastii* (Oud.) J. Lind.  
 Pyrenophora *comata* (Niessl) Sacc.  
 Mycosphaerella *tassiana* (De Not.) Johans.  
**Matthiola bicornis** DC.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
**Matthiola incana** R. Br.  
 Plasmodiophora *Brassicae* Wor.  
 Pleospora *quadrisepitata* Cke. & Hark.  
 Rhizoctonia *Solani* Kühn.  
**Parrya arctica** R. Br.  
 Mycosphaerella *pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
 Pleospora *herbarum* (Fr.) Rabh.  
 Pyrenophora *chrysospora* (Niessl) Sacc.  
**Parrya macrocarpa** R. Br.  
 Leptothyrium *vulgare*, var. *Parryae* Sacc.  
 Pyrenophora *chrysospora* (Niessl) Sacc.

- Parrya nudicaulis* Boiss.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
*Parrya platycarpa* Hook. & F. Thom.  
 { *Micropuccinia utahensis* (Garrett) Arth. &  
 Jackson.  
*Puccinia Clementis* Garrett.  
*Parrya* sp. indet.  
*Puccinia monoica* Arth. I.  
*Clausia* sp. indet.  
*Stictis foliicola* B. & C.  
*Conringia orientalis* (L.) Dumort.  
*Plasmodiophora Brassicae* Wor.  
*Septoria peregrina* Sacc.  
*Cruciferae* gen. indet.  
*Puccinia Barbareae* Cke.

## CAPPARIDACEAE

- Cleome gynandra* L.  
*Cercospora conspicua* Earle.  
*Cleome lutea* Hook.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Cleome pentaphylla* ex Stevenson.  
*Cercospora conspicua* Earle.  
*Cleome pungens* Willd.  
*Cercospora Cleomis* Ell. & Halsted.  
*Cleome serrulata* Pursh.  
 { *Aecidium Cleomis* Ell. & Anderson.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia Sarcobati* (Arth.) Bethel. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Cercospora Cleomis* Ell. & Halsted.  
*Heterosporium hybridum* Ell. & Ev.  
*Cleome Sonorae* Gray.  
*Dicaeoma Sarcobati* (Bethel) Arth. I.  
*Cleome spinosa* L.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Cercospora conspicua* Earle.  
*Cleomella angustifolia* Torr.  
*Cleomella Montrosae* Payson.  
*Cleomella parviflora* Gray.  
 { *Aecidium Cleomis* Ell. & F. W. Anderson.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Isomeris arborea* Nutt.  
 { *Aecidium Anisacanthi* Pk.  
*Aecidium isomerinum* Pk.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Thyridium lividum* P.  
*Isomeris* sp. indet.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh.  
*Polanisia graveolens* Raf.  
*Cercospora Cleomis* Ell. & Halsted.  
*Capparis cynophallophora* L.  
*Asterina radians* Ell.

- Capparis jamaicensis* Jacq.  
 { *Asteridium lepidigenoides* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Asterina lepidigenoides* Ell. & Ev.  
*Hysterium Capparidis* B. & C.  
*Morisonia americana* L.  
 { *Coriolus polygrammus* (B. & C.) Pat.  
*Polyporus polygrammus* B. & C.  
*Lentinus proximus* B. & C.

## RESEDACEAE

- Reseda odorata* L.  
*Cercospora Resedae* Fekl.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk., var. fasciculare Cda.  
 { *Corticium vagum* B. & C.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.

## MORINGACEAE

- Moringa pterygosperma* Gaertn.  
 { *Polyporus vinctus* B.  
*Trametes vineta* (B.) Pat.

## SARRACENIACEAE

- Sarracenia flava* L.  
 { *Mollisia atrata* (P.) Karst.  
*Peziza atrata* P.  
*Pyrenopeziza atrata* (P.) Fekl.  
*Sphaerella Sarraceniae* (S.) Sacc.  
*Sphaeria Sarraceniae* S.  
*Sarracenia purpurea* L.  
 { *Brachysporium Sarraceniae* MacMillan.  
*Helminthosporium Sarraceniae* MacMillan.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Gloeosporium cinetum* B. & C.  
*Glomerella cineta* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Heptameria scapophila* (Pk.) Cke.  
*Leptosphaeria scapophila* (Pk.) Sacc.  
*Sphaeria scapophila* Pk.  
*Peckia Sarraceniae* Pk. & Clinton.  
*Pestalozzia aquatica* Ell. & Ev.  
*Mycosphaerella Pontederiae* (Pk.) House.  
*Mycosphaerella Sarraceniae* (S.) House.  
*Sphaerella Sarraceniae* (S.) Sacc.  
*Sphaeria Sarraceniae* S.  
*Sarracenia rubra* Walt.  
*Sarracenia variolaris* Michx.  
 { *Sphaerella Sarraceniae* (S.) Sacc.  
*Sphaeria Sarraceniae* S.  
*Darlingtonia californica* Torr.  
*Septoria Chrysamphorae* Ell. & Ev.  
*Septoria Darlingtoniae* Dearness & House.

## CRASSULACEAE

- Sedum acre* L.  
*Sedum album* L.  
*Vermicularia herbarum* Westd.  
*Sedum anglicum* Huds.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Sedum annuum** L.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Sedum debile** Watson.

- { Micropuccinia Rydbergii (Garrett) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Rhodiolae Garrett non B. & Br.

**Sedum maximum** Suter.**Sedum reflexum** L.

- Vermicularia herbarum Westd.

**Sedum purpureum** Tausch.

- Septoria Sedi (Lib.) Westd.
- Septoria sedicola Pk.
- Vermicularia beneficiens Pk.
- Vermicularia Dematium (P.) Fr.

**Sedum reflexum** L.

- Vermicularia herbarum Westd.

**Sedum rhodanthum** Gray.

- Tylostoma Purpusii Henn.

**Sedum Rhodiola** Coult. non DC.

- { Micropuccinia Blyttii De Toni.
- { Micropuccinia Rhodiolae (B. & Br.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Blyttii De Toni.
- { Puccinia Rhodiolae B. & Br.

**Sedum roseum** (L.) Scop.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Diaporthe muralis Speg.
- Dothidella thoracella (Rostr.) Sacc.
- Sphaerella confinis Karst.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Sedum spectabile** Bor.

- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Septoria Sedi (Lib.) Westd.
- Sphaeronema minutulum D. Sacc.

**Sedum stenopetalum** Pursh.

- { Micropuccinia Rydbergii (Garrett) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Rydbergii Garrett.

**Sedum Telephium** L.

- { Hypoderma commune (Fr.) Duby.
- { Hysterium commune Fr.
- Septoria Sedi (Lib.) Westd.

**Sedum villosum** L.

- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc., var. polaris Karst.
- Septoria Sedi (Lib.) Westd.

**Sedum** sp. indet.

- Cercospora Sedi Ell. & Ev.
- Coniosporium toruloides Sacc.
- Diplodia sedicola Cke. & Hark.
- Vermicularia Telephii Karst.

**Sempervivum punctatum** C. Sm.

- Endophyllum Sempervivi (A. & S.) DBy.

**Bryophyllum pinnatum** Kurz.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Stilbella flavida Henn.

**Crassula** sp. indet.

- Diplodia Crassulae Cke. & Hark.

**Penthorum sedoides** L.

- Cercospora sedoides Ell. & Ev.

## SAXIFRAGACEAE

**Saxifraga aizoides** L.

- Phyllosticta groenlandica Allescher.
- Phyllosticta Saxifragarum Allescher.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Septoria Saxifragae Pass., var. arctica Allescher.

**Saxifraga Aizoon** Jacq.

- Exobasidium Warmingii Rostr.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora comata (Awd. & Niessl) Sacc.
- Sphaerella minor Karst.

**Saxifraga Aizoon** Jacq., var. *brevifolia* Engler.

- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc., var. polaris Karst.
- Sphaerella Saxifragae Pass.

**Saxifraga arguta** D. Don.

- { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Heucherae Diet.
- { Puccinia Saxifragae Schl.
- { Micropuccinia pallidomaculata (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia pallido-maculata Ell. & Ev.

**Saxifraga austromontana** Wiegand.

- Micropuccinia turrita (Arth.) Arth. & Jackson.

**Saxifraga bracteata** D. Don.

- Asteroma Saxifragae Ell. & Ev.
- { Caeoma Saxifragarum Auct. Amer.
- { Uredo alpina (Juel) Arth. I.

**Saxifraga bracteosa** Suksdorf.

- Puccinia Heucherae Diet.

**Saxifraga caespitosa** L.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Saxifraga californica** Greene.

- Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.

**Saxifraga cernua** L.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pleospora infectoria Fekl.
- { Micropuccinia Saxifragae (Schl.) Rostr.
- { Puccinia Saxifragae Schl.
- { Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.
- { Sphaerella pachyasca Rostr.
- Synchytrium groenlandicum Allescher.

**Saxifraga columbiana** Piper.**Saxifraga debilis** Engelm.

- { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.
- { Puccinia curtipes Howe.



- Saxifraga flagellaris** Willd.  
 { *Caeoma Saxifragarum* Auct. Amer.  
 { *Melampsora alpina* Juel. I.  
 { *Uredo alpina* (Juel) Arth. I.  
*Pleospora infectoria* Fekl.
- Saxifraga fragosa** Suksdorf.  
 { *Micropuccinia Heucherae* (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Heucherae* Diet.
- Saxifraga groenlandica** ex Rostr.  
*Phoma alpina* Speg.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Pyrenophora coronata* (Niessl) Sacc.
- Saxifraga heterantha** Hook.  
*Puccinia Heterisiae* H. S. Jackson.
- Saxifraga hieraciifolia** Waldst. & Kit.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Saxifraga Hirculus** L.  
*Dothidella sphaerelloides* Dearness.  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Saxifraga integrifolia** Hook.  
 { *Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia curtipes* Howe.
- Saxifraga Lyallii** Engler.  
*Puccinia curtipes* Howe.  
 { *Micropuccinia pallidomaculata* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia pallidomaculata* Ell. & Ev.  
*Puccinia Saxifragae* Schl.
- Saxifraga Marshallii** Greene.  
*Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Saxifragae* Schl.
- Saxifraga mertensiana** Bong.  
 { *Micropuccinia Heterisiae* (H. S. Jackson) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia aspera* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia Heterisiae* H. S. Jackson.  
 { *Micropuccinia Heucherae* (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Heucherae* Diet.
- Saxifraga neglecta** Bray.  
*Puccinia laurentiana* Trel.
- Saxifraga nelsoniana** Don.  
 { *Micropuccinia Heucherae* (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Heucherae* Diet.  
 { *Mycosphaerella minor* (Karst.) Dearness.  
 { *Sphaerella minor* Karst.  
 { *Sphaerella trichophila* Karst., var. *Saxifragae* Dearness.
- Saxifraga nivalis** L.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Leptosphaeria vanhoefeniana* Allescher.  
*Phoma Saxifragarum* Westd.  
*Phoma vanhoefeniana* Allescher.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Pleospora infectoria* Fekl.  
*Pleospora mendax* (De Not.) Sacc.  
 { *Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia curtipes* Howe.  
 { *Puccinia Saxifragae* Schl.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.
- Saxifraga nootkana** Moc.  
*Micropuccinia jueliana* (Diet.) Arth. & Jackson.
- Saxifraga nudicaulis** D. Don.  
 { *Micropuccinia laurentiana* (Trel.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia laurentiana* Trel.
- Saxifraga occidentalis** Watson.  
*Puccinia Heucherae* (S.) Diet.
- Saxifraga oppositifolia** L.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Exobasidium Warmingii* Rostr.  
*Leptosphaeria brachyasca* Rostr.  
 { *Melampsora alpina* Juel. I.  
 { *Melampsora arctica* Rostr. I.  
 { *Uredo alpina* (Juel) Arth. I.  
 { *Uredo rostrupiana* Arth. I.  
*Phyllosticta groenlandica* Allescher.  
*Pleospora infectoria* Fekl.  
*Pyrenophora Cerastii* (Oud.) J. Lind.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Sphaerella minor* Karst.
- Saxifraga oregana** Howells.  
 { *Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia curtipes* Howe.
- Saxifraga parviflora** Biv.  
*Laestadia Saxifragae* Sacc. & Scalia.
- Saxifraga peltata** Torr.  
*Peziza setigera* Phil.
- Saxifraga pennsylvanica** L.  
 { *Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia curtipes* Howe.  
 { *Dasyscypha Saxifragae* (Schl.) Arth.  
 { *Puccinia Saxifragae* Schl.  
 { *Septoria albicans* Ell. & Ev.
- Saxifraga punctata** L.  
 { *Puccinia Chrysopenii* Grey.  
 { *Puccinia curtipes* Syd. Ured. 1917.  
 { *Puccinia Heucherae* Diet.  
 { *Puccinia spreta* Pk.  
 { *Puccinia pallidomaculata* Ell. & Ev.
- Saxifraga rhomboidea** Greene.  
*Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.
- Saxifraga rivularis** L.  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Phoma vanhoefeniana* Allescher.  
*Micropuccinia curtipes* (Howe) Arth. & Jackson.

**Saxifraga rivularis** (cont.)

- { Micropuccinia Saxifragae (Schl.) Rostr.
- { Puccinia congregata Ell. & Hark.
- { Puccinia Saxifragae Schl.
- { Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Saxifraga rivularis** L., var. **purpurascens** Lange.

- { Phoma vanhoeffeniana Allescher.
- { Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Saxifraga stellaris** L.

- { Pseudopeziza axillaris Rostr.
- { Sphaerella pachyasca Rostr.
- { Mycosphaerella tassiana (De Not.) Johans.

**Saxifraga stellaris** L., var. **comosa** Willd.

- { Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- { Phyllosticta groenlandica Allescher.
- { Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.
- { Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Saxifraga tricuspidata** Rottb.

- { Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- { Coniothyrium Saxifragae Rostr.
- { Puccinia Saxifragae Schl.
- { Micropuccinia Saxifragae-tricuspidatae (Henn.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Saxifragae-tricuspidatae Henn.

**Saxifraga virginicensis** Michx.

- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.
- { Puccinia curtipes Howe.
- { Puccinia Saxifragae Syd. Ured. 1320.
- { Puccinia Saxifragae, var. curtipes Diet.
- { Puccinia striata Cke.
- { Puccinia Saxifragae Schl.

**Saxifraga** sp. *indet.*

- { Septoria Saxifragae Pass.

**Tiarella cordifolia** L.

- { Puccinia curtipes Howe.
- { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Heucherae Diet.
- { Puccinia Saxifragae Schl.
- { Puccinia spreta Pk.
- { Puccinia Tiarellae B. & C.

**Tiarella laciniata** Hook.

- { Puccinia Heucherae Diet.

**Tiarella trifoliata** L.

- { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Heucherae Diet.
- { Puccinia trifoliatae Ell. & Ev.

**Tiarella unifoliata** Hook.

- { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Heucherae Diet.

**Heuchera americana** L.

- { Cercospora Heucherae Ell. & Martin.
- { Cercospora heucheriana F. L. Stevens.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †

## UREDINALES

{ **Micropuccinia curtipes** (Howe) Arth. & Jackson.

- { Puccinia curtipes Howe.
- { Puccinia Saxifragae Pazschke.

{ **Caeoma Heucherae** (S.) Lk.{ **Micropuccinia Heucherae** (Diet.) Arth. & Jackson.

- { Puccinia Heucherae Diet.
- { Puccinia Saxifragae Schl.
- { Puccinia spreta Pk.
- { Uredo Heucherae S.

{ **Septoria Heucherae** Pass.{ **Septoria Saxifragae** Pass.{ **Vermicularia Dematium** (P.) ex Fr.**Heuchera bracteata** (Torr.) Seringe.{ **Micropuccinia curtipes** (Howe) Arth. & Jackson.{ **Micropuccinia Heucherae** (Diet.) Arth. & Jackson.**Heuchera cylindrica** Dougl.{ **Dothidella Heucherae** Ell. & Ev.{ **Phyllosticta Heucherae** Ell. & Ev. non Brun.{ **Micropuccinia curtipes** (Howe) Arth. & Jackson.{ **Puccinia curtipes** Howe.{ **Puccinia striatospora** Pk.{ **Micropuccinia Heucherae** (Diet.) Arth. & Jackson.{ **Puccinia congregata** Ell. & Hark.{ **Puccinia Heucherae** Diet.{ **Puccinia Saxifragae** Schl.**Heuchera elegans** Abrams.{ **Micropuccinia Heucherae** (Diet.) Arth. & Jackson.**Heuchera glabella** Torr. & Gr.{ **Phyllosticta excavata** Sacc.{ **Micropuccinia curtipes** (Howe) Arth. & Jackson.{ **Puccinia curtipes** Howe.{ **Puccinia Heucherae** Fung. Columb. 1575.{ **Micropuccinia Heucherae** (Diet.) Arth. & Jackson.**Heuchera glabra** Willd.**Heuchera Hallii** Gray.{ **Micropuccinia Heucherae** (Diet.) Arth. & Jackson.{ **Puccinia Heucherae** Diet.{ **Puccinia Tiarellae** B. & C.**Heuchera hispida** Pursh.{ **Cercospora Heucherae** Ell. & Martin.{ **Darluca Filum** (Biv.) Cast.{ **Micropuccinia curtipes** (Howe) Arth. & Jackson.{ **Puccinia curtipes** Howe.{ **Puccinia Heucherae** Auct. Amer. p. p.

- Heuchera micrantha** Dougl.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia congregata Ell. & Hark.  
 { Puccinia Heucherae Diet.
- Heuchera ovalifolia** Nutt.  
 { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia curtipes Howe.
- Heuchera parvifolia** Nutt.  
 { Pestalozzia Heucherae Tehon & Daniels.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia curtipes Howe.  
 { Puccinia Heucherae S.?  
 { Sphaerotheca Castagnei Lév. (aggregate).  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.
- Heuchera punctata** Auct.  
 { Puccinia Heucherae Diet.
- Heuchera Richardsonii** R. Br.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- Heuchera rubescens** Torr.  
 { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia curtipes Howe.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- Heuchera villosa** Michx.  
 { Caecoma Heucherae S.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.  
 { Puccinia spreta Pk.  
 { Uredo Heucherae S.
- Tolmiea Menziesii** Torr. & Gr.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.  
 { Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.
- Tellima affinis** Gray.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.
- Tellima parviflora** Hook.  
 { Micropuccinia Lithophragmae (Holw.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Lithophragmae Holw.
- Tellima tenella** Watson.  
 { Urocystis Lithophragmae Garrett.
- Mitella Brewerii** Gray?  
 { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia curtipes Howe.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.
- Mitella caulescens** Nutt.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.
- Mitella diphylla** L.  
 { Cercospora Mitellae Hicks. nom. nud.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 { Phyllosticta Mitellae Pk.  
 { Caecoma Heucherae Lk.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.  
 { Puccinia spreta Pk.  
 { Puccinia Tiarella B. & C.  
 { Ramularia Mitellae Pk.  
 { Sclerotium deciduum J. J. Davis.  
 { Septoria Mitellae Ell. & Ev.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Mitella grandiflora** Pursh.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginosa (Schl.) Salmon.
- Mitella nuda** L.  
 { Aecidium Mitellae Ell. et Ev.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia congregata Ell. & Hark.  
 { Puccinia Heucherae Diet.  
 { Puccinia spreta Pk.  
 { Puccinia Tiarella B. & C.
- Mitella ovalis** Greene.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.
- Mitella pentandra** Hook.  
 { ?Puccinia curtipes Howe.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Heucherae Diet.  
 { Puccinia Saxifragae Schl.
- Mitella stauropetala** Piper.  
 { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia curtipes Howe.  
 { Micropuccinia Heucherae (Diet.) Arth. & Jackson.
- Mitella stenopetala** Piper.  
 { Micropuccinia curtipes (Howe) Arth. & Jackson.
- Mitella trifida** R. Grah.  
 { Puccinia curtipes Howe.  
 { Puccinia Saxifragae Fung. Columb. 1379.  
 { ?Puccinia Heucherae Diet.  
 { ?Septoria Mitellae Ell. & Ev.
- Elmera racemosa** Rydb.  
 { Puccinia Heucherae Diet.



**Parnassia caroliniana** Michx.

- { Didymosphaerella Parnassiae (Pk.) Cke.
- { Didymosphaeria Parnassiae (Pk.) Sacc.
- { Sphaeria Parnassiae Pk.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Erysiphe spathulata in Herb. Mo. Bot. Gard.
- { Erysiphopsis Parnassiae Halsted.

**Parnassia fimbriata** Banks.

- { Micropuccinia Parnassiae (Arth.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Parnassiae Arth.

**Parnassia palustris** L.

- { Aecidium Parnassiae Graves.
- { Dicaeoma Parnassiae Arth. & Kern. I.

**Philadelphus coronarius** L.

- { Cercospora angulata Wint.
- { Diplodia microspora B. & C.
- { Gibberella pulcaris (Fr.) Sacc.
- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.
- { Gymnosporangium speciosum Pk. I.
- { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- { Phoma landeghemiae (Nits.) Sacc.

**Philadelphus ellipticus** Rydb.

- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.
- { Gymnosporangium speciosum Pk. I.

**Philadelphus gordonianus** Lindl.

- { Ramularia Philadelphi Sacc.

**Philadelphus grandiflorus** Willd.

- { Sarcinella heterospora Sacc.

**Philadelphus inodorus** L.

- { Peziza Philadelphi S.
- { Pezicula? Philadelphi (S.) Sacc.
- { Stictis Philadelphi S.

**Philadelphus Keteleerii** Carr.

- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.

**Philadelphus Lewisii** Pursh.

- { ?Curcubitaria Kelseyi Ell. & Ev.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- { Septoria Philadelphi Ell. & Ev.

**Philadelphus microphyllus** Gray.**Philadelphus occidentalis** A. Nels.

- { Aecidium gracilens Pk.
- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.
- { Gymnosporangium speciosum Pk. I.

**Philadelphus** sp. indet.

- { Cercospora angulata Wint.
- { Sphaeropsis Syringae (Fr.) Pk. & G. W. Clinton.

**Jamesia americana** Torr. & Gr.

- { Pleospora Edwiniae Clements.
- { Stictis Edwiniae Clements.
- { Teichosporaella Edwiniae (Clements) Sacc. & D. Sacc.
- { Teichosporium Edwiniae Clements.

**Fendlera falcata** Thornb.

- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.

**Fendlera rupicola** Engelm. & Gray.

- { Aecidium Rusbyi Gerard.
- { Dasyscypha allantospora Earle.
- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.
- { Gymnosporangium speciosum Pk. I.
- { Heterosphaeria fendlericola Earle.
- { Melospileia emergens Rehm?
- { Strickeria Fendlerae Earle.
- { Teichospora Fendlerae (Earle) Sacc. & D. Sacc.

**Fendlera tomentella** Thornb.**Fendlera Wrightii** Heller.

- { Gymnosporangium gracilens Kern & Bethel. I.
- { Gymnosporangium speciosum Pk. I.

**Fendlera** sp. indet.

- { Otthia fendlericola Tracy & Earle.
- { Platystomum hysterioides Earle.
- { Trematosphaeria Fendlerae Earle.

**Whipplea modesta** Torr.

- { Peronospora Whippleae Ell. & Ev.

**Deutzia gracilis** Sieb. & Zucc.

- { Cercospora Deutziae Ell. & Ev.
- { Phyllosticta Deutziae Ell. & Ev.

**Decumaria barbata** L.

- { Cercospora Decumariae Tracy & Earle.

**Hydrangea arborescens** L.

- { Cercospora arborescentis Tehon & Daniels.
- { Diaporthe Hydrangeae Ell. & Ev.
- { Hypoderma commune (Fr.) Duby.
- { Leptosphaeria vagabunda Sacc.
- { Phyllosticta Hydrangeae Ell. & Ev.
- { Melampsora Hydrangeae Farl.
- { Pucciniastrum Hydrangeae (Farl.) Arth.
- { Thecopsisora Hydrangeae (Farl.) Magn.
- { Uredo Hydrangeae B. & C.
- { Peziza fracta B. & C.
- { Pyrenopeziza fracta (B. & C.) Sacc.

**Hydrangea arborescens** L., var. *cordata* Torr. & Gr.

- { Peziza Hydrangeae S.
- { Pirottaea? Hydrangeae (S.) Sacc.

**Hydrangea opuloides** Koch.

- { Ascochyta Hydrangeae Arnaud & Arnaud.
- { Phyllosticta Hydrangeae Ell. & Ev.
- { Pucciniastrum Hydrangeae (Farl.) Arth.

**Hydrangea paniculata** Sieb.

- { Sclerotium Rolfsii Sacc.

**Hydrangea paniculata** Sieb., var. *grandiflora* Sieb.

- { Hendersonia Hydrangeae Fairman.

**Hydrangea vulgaris** Michx.

- { Peziza fracta B. & C.

**Hydrangea** sp. indet.

- { Botrytis cinerea Auct.
- { Cenangium apertum S.
- { Cercospora Hydrangeae Ell. & Ev.
- { Cercospora hydrangeana Tharp.

**Hydrangea** sp. indet. (*cont.*)

- { *Cytospora sphaerocephala* (S.) M. A. Curtis.
- { *Lamyella sphaerocephala* (S.) Fr.
- { *Rabenhorstia sphaerocephala* (S.) Starb.
- { *Sphaeria sphaerocephala* S.
- { *Ohleria Hydrangeae* (S.) Cke.
- { *Sphaeria Hydrangeae* S.
- { *Oospora pallida* (B. & Rav.) Sacc. & Vogl.
- { *Torula pallida* B. & Rav.
- { *Septoria Hydrangeae* Bizz.
- { ?*Sphaeria Sclerotium* S.
- { *Sphaerobolus sparsus* S.
- { *Stictis sparsa* (S.) Sacc.
- { *Tilmadoche gyrocephala* (Mont.) Rostf.

**Ribes acerifolium** Howell.

- { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern. I.

**Ribes acicularis** Sm. in Rees Cycl.

- { *Pseudopeziza Ribis* Klebahn.

**Ribes alpinum** L.

- { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern. I.
- { *Puccinia Grossulariae* Lagerh. I.
- { *Gloeosporium variabile* Laub.

**Ribes aureum** Pursh.

## PEZIZINEAE

- { *Pseudopeziza Ribis* Klebahn.

## HYPOCREALES

- { *Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- { *Sphaeria decolorans* P. ex Fr.

## ERYSIPHACEAE

- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Sphaerotheca Mors-uvae* (S.) B. & C.

## SPHAERIALES

- { *Coniochaeta penicillata* (S.) Cke.
- { *Sphaeria penicillata* S.
- { *Cucurbitaria Ribis* Niessl.
- { *Diaporthe conrescens* (S.) Cke.
- { *Sphaeria conrescens* S.
- { *Diatrype tumida* Ell. & Ev.
- { *Eutypella brunaudiana*, var. *Ribis-aurei* Fairman.
- { *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Mycosphaerella aurea* R. E. Stone.
- { *Septoria aurea* Ell. & Ev.
- { *Septoria aurea* Ell. & Ev., var. *destruens* Ell. & Ev.
- { *Sphaerella aurea* R. E. Stone.
- { *Mycosphaerella Grossulariae* (Fr.) Lindau.
- { *Valsa ribicola* Ell. & Ev.

## UREDINALES

- { *Aecidium Grossulariae* Schum.
- { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern. I.
- { *Puccinia albiperidia* Arth. I.
- { *Dicaeoma micranthum* (Griffiths) Arth. & Fromme. I.

- { *Coleosporium ribicola* Arth.
- { *Uredo Jonesii* Pk.
- { *Uredo ribicola* C. & E.
- { *Cronartium occidentale* Hedge., Bethel, & Hunt.
- { *Peridermium occidentale* Hedge., Bethel, & Hunt. III.
- { *Cronartium ribicola* Auct. Amer. p. p.
- { *Cronartium ribicola* Fischer.
- { *Caeoma Ribes-alpini* Wint.
- { *Melampsora confluens* H. S. Jackson.
- { *Uredo confluens* P.

## SPHAEROPSIDALES

- { *Dothiorella ribicola* Ell. & Barthol.
- { *Phyllosticta Grossulariae* Sacc.
- { *Septoria aurea* Ell. & Ev.
- { *Septoria aurea*, Ell. & Ev., var. *destruens* Ell. & Ev.
- { *Septoria Grossulariae* (Lib.) Westd.
- { *Septoria Ribis* Desm.

## MELANCONIALES

- { *Marssonina ribicola* Ell. & Ev.
- { *Marssonina ribicola* (Ell. & Ev.) Magn.
- Ribes bracteosum** Douglas.
- { *Aecidium Grossulariae* Schum.
- { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern. I.
- { *Puccinia albiperidia* Arth. I.
- { *Cercospora coalescens* J. J. Davis.
- { *Ceriospora Ribis* Henn.
- { *Cronartium ribicola* Fischer.
- { *Gloeosporium Bartholomaei* Dearness.
- { *Gloeosporium Ribis* (Lib.) Mont. & Desm.
- { *Marssonina bracteosum* Dearness & Barthol.
- { *Melampsora confluens* H. S. Jackson. I.
- { *Mycosphaerella Grossulariae* (Fr.) Lindau.
- { *Septoria Ribis* Desm.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.
- { *Sphaerotheca Mors-uvae* (S.) B. & C.
- Ribes cereum** Douglas.
- { *Coleosporium ribicola* Arth.
- { *Cronartium occidentale* Hedge., Bethel, & Hunt.
- { *Cronartium ribicola* Fischer.
- { *Septoria Grossulariae* (Lib.) Westd.
- { *Sphaerotheca Mors-uvae* (S.) B. & C.
- Ribes coloradense** Coville.
- { *Coleosporium ribicola* Arth.
- { *Cronartium occidentale* Hedge., Bethel & Hunt.
- { *Cronartium ribicola* Fischer.
- Ribes Cynosbati** L.
- { *Aecidium Grossulariae* Schum.
- { *Aecidium Grossulariae* DC.
- { *Dicaeoma Grossulariae* (Lagerh.) Kern. I.
- { *Puccinia albiperidia* Arth. I.
- { *Puccinia Grossulariae* Lagerh. I.
- { *Puccinia pringsheimiana* Klebahn. I.
- { *Coleosporium ribicola* Arth.

**Ribes Cynosbati** (*cont.*)

- Cronartium ribicola Fischer.
- Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. & Desm.
- Mycosphaerella Grossulariae (Fr.) Lindau.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Phyllactinia guttata Lév.
- Phyllosticta Grossulariae Sacc.
- Plasmopara ribicola Schrt.
- Septoria Ribis Desm.
- Septoria sibirica Thm.?
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.
- Sphaerotheca pannosa, var. Ribis Pk.

**Ribes divaricatum** Douglas.

- Aecidium Grossulariae Schum.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- Cronartium ribicola Fischer.
- Melampsora confluens H. S. Jackson. I.
- Mycosphaerella Grossulariae (Fr.) Lindau.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Phyllosticta canescens Ell. & Ev.
- Plasmopara ribicola Schrt.
- Rhysotheca ribicola (Schrt.) G. W. Wilson.
- Micropuccinia Parkeriae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.

**Ribes divaricatum** Mors-uvae (S.) B. & C.**Ribes divaricatum** Douglas, var. *irriguum* Gray.

- Septoria Ribis Desm.
- Stictis pelvicula P.
- Valsa agnostica Cke. & Hark.
- Valsa ribesia Karst.

**Ribes floridum** L'Her.

- Asteroma ribicola Ell. & Ev.
- Diaporthe recondita (S.) Ell. & Ev.
- Sphaeria recondita S.
- Diaporthe Strumella (Fr.) Fekl.
- Diatrype Strumella Fr.
- Diatrype ribesia (S.) M. A. Curtis.
- Diatrypella ribesia (S.) Ell. Ev.
- Sphaeria ribesia S.
- Dothidea ribesia (P.) Fr.
- Fenestella vestita (Fr.) Sacc.
- Sphaeria vestita Fr.
- Valsa vestita Fr.
- Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. & Desm.
- Graphiothecium vinosum J. J. Davis.
- Haplosporella Ribis Sacc.
- Microsphaera Grossulariae (Wallr. ex Fr.) Lév.
- Nectria Ribis (Tode ex Fr.) Oud.
- Phyllosticta Grossulariae Sacc.
- Pleonectria berolinensis Sacc.
- Rosellinia amphisphearioides Sacc. & Speg.
- Scleroderris ribesia (P.) Karst.
- Septoria Ribis Desm.
- Sphaerella Grossulariae (Fr.) Awd.
- Haplosporella ribicola (C. & E.) Petrak & Syd.
- Sphaeropsis ribicola C. & E.

**Sphaerotheca Castagnei** Lév.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.
- Sphaerotheca pannosa Auct. Amer. p. p.

## UREDINALES

- Aecidium Grossulariae Schum.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Puccinia albiperidia Arth. I.
- Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Puccinia pringsheimiana Klebahn. I.
- Puccinia riparia Holw. I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium ribicola Dietr. nom. nud. 1856.
- Cronartium ribicola Fischer. 1872.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.

**Ribes gordonianum** Lem.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Puccinia Grossulariae Lagerh. I.

**Ribes gracile** Michx.

- Clypeopycnis aeruginascens Petrak.
- Diplodina Grossulariae Sacc. & Br.
- Dothidea ribesia (P.) ex Fr.
- Phragmodothella ribesia (P. ex Fr.) Petrak.
- Plowrightia ribesia (P. ex Fr.) Sacc.
- Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. & Desm.
- Phyllosticta Grossulariae Sacc.
- Pseudopeziza Ribis Klebahn.
- Septoria Ribis Desm.
- Mycosphaerella Grossulariae (Fr.) Lindau.
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.

## UREDINALES

- Aecidium Grossulariae Schum.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Puccinia albiperidia Arth. I.
- Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Puccinia pringsheimiana Klebahn. I.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- Cronartium ribicola Fischer.

**Ribes gracillima** Coville & Britton.

- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.

**Ribes Grossularia** L.

## PEZIZINEAE

- Pseudopeziza Ribis Klebahn.

## ERYSIPHACEAE

- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.
- Sphaerotheca pannosa Lév.

## SPHAERIALES

- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- Nectria Ribis (Tode ex Fr.) Oud.
- Cucurbitaria Ribis Niessl.
- Diatrype Dearnessii Ell. & Ev.
- Diatrype Stigma, var. Ell. & Ev.
- Sphaeria subcutanea Herb. S.



**Ribes Grossularia** (*cont.*)

- Leptosphaeria Coniothyrium (Fekl.) Sacc.
- Metasphaeria leiostega (Ell.) Sacc.
- Plowrightia ribesia (P.) Sacc.
- { Mycosphaerella Grossulariae (Fr.) Lindau.
- { Sphaerella Grossulariae (Fr.) Awd.

## UREDINALES

- { Aecidium Grossulariae Schum.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { Puccinia albiperidia Arth. I.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- { Puccinia pringsheimiana Klebahn. I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- { Cronartium ribicola Dietr. nom. nud. 1856.
- { Cronartium ribicola Fischer. 1872.

## SPHAEROPSIDALES

- Hendersonia Grossulariae Oud.
- Phoma Ribis Ell. & Barthol.
- Phyllosticta Grossulariae Sacc.
- Phyllosticta Ribis Ell. & Ev.
- { Septoria Grossulariae (Lib.) Westd.
- { Septoria Ribis N. A. F. 1148a nec Desm.
- Septoria Ribis Desm.
- Septoria sibirica Thm.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis cinerea Auct.
- Cercospora angulata Wint.

## MISCELLANEA

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Plasmopara ribicola Schrt.
- Ribes hendersonianum** Richards.
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.
- Ribes hesperium** McClatchie.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Cronartium ribicola Fischer.
- Ribes hirtellum** Michx.
- { Aecidium Grossulariae Schum.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- Cronartium ribicola Fischer.
- Ribes hudsonianum** Richards.
- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Peridermium Strobi Kleb. III.
- Plowrightia ribesia (P. ex Fr.) Sacc.
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.
- Ribes inebrians** Lindley.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- Cronartium ribicola Fischer.
- Lophiostoma quadrinucleatum Karst.

- Platystomum compressum (P.) Trev.
- Septoria Ribis Desm.

**Ribes inerme** Rydb.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Dicaeoma micranthum (Griffiths) Arth. & Fromme. I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel, & Hunt.
- Cronartium ribicola Fischer.
- Melampsora confluens H. S. Jackson.

**Ribes lacustre** (P.) Poir.

- Diaporthe Strumella (Fr.) Fekl.
- Septoria Grossulariae (Lib.) Westd.
- Septoria Grossulariae Fung. Columb. 4478.
- Septoria Ribis Desm.
- Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.

## UREDINALES

- { Aecidium Grossulariae Schum.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium ribicola Fischer.
- Melampsora confluens H. S. Jackson.
- { Micropuccinia Parkeriae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- Puccinia Parkeriae Diet. & Holw.

**Ribes laxiflorum** Pursh.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Diaporthe Strumella (Fr.) Fekl., var. oligocarpa Sacc. & Scalia.
- Pseudovalsa ribesia Sacc. & Scalia.
- Rhynchophoma raduloides Sacc. & Scalia.

**Ribes leptanthum** Gray.

- { Aecidium Grossulariae Schum.
- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- Puccinia albiperidia Arth. I.
- { Dicaeoma micranthum (Griffiths) Arth. & Fromme. I.
- Puccinia micrantha Griffiths I.
- Coleosporium ribicola Arth.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel, & Hunt.
- Cucurbitaria Ribis Niessl.
- Melampsora confluens H. S. Jackson.

**Ribes Lobbii** Gray.

- Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. & Desm.

**Ribes malvaceum** Sm. in Rees Cycl.

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.
- Cronartium occidentale Hedge., Bethel & Hunt.

**Ribes mescalegium** Coville.**Ribes montigenum** McClatchie.

- Coleosporium ribicola Arth.

**Ribes nevadense** Kellogg.

- Coleosporium ribicola Arth.
- Melampsora confluens H. S. Jackson.

**Ribes nigrum** L.

- { *Aecidium* Grossulariae Schum.
- { *Puccinia* Grossulariae Lagerh. I.
- { *Botryosphaeria* Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- { *Coleosporium* ribicola Arth.
- { *Cronartium* occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- { *Cronartium* ribicola Fischer.
- { *Gloeosporium* Ribis (Lib.) Mont. & Desm.
- { *Leptothyrium* Ribis Lib.
- { *Pseudopeziza* Ribis Klebahn.
- { *Coniothyrium* Fuckelii Sacc.
- { *Leptosphaeria* Coniothyrium (Fekl.) Sacc.
- { *Microsphaera* Grossulariae (Wallr. ex Fr.) Lévy.
- { *Mycosphaerella* Grossulariae (Fr.) Lindau.
- { *Septoria* Ribis Desm.
- { *Sphaeria* (Depazea) ribicola Fr.
- { *Sphaerotheca* Mors-uvae (S.) B. & C.

**Ribes oxycanthoides** L.

- { *Gloeosporium* Ribis (Lib.) Desm. & Mont.
- { *Pseudopeziza* Ribis Klebahn.
- { *Glomerella* cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Mycosphaerella* Grossulariae (Fr.) Lindau.
- { *Phyllosticta* Grossulariae Sacc.
- { *Peronospora* ribicola Schrt.
- { *Plasmopara* ribicola Schrt.
- { *Rhysotheca* ribicola (Schrt.) G. W. Wilson.

## UREDINALES

- { *Aecidium* Grossulariae Schum.
- { *Dicaeoma* Grossulariae (Lagerh.) Kern. I. 1913.
- { *Dicaeoma* Grossulariae (Lagerh.) H. S. Jackson. I. 1916.
- { *Puccinia* albiperidia Arth. I.
- { *Puccinia* Grossulariae (Schum.) Lagerh. I.
- { *Puccinia* pringsheimiana Klebahn. I.
- { *Cronartium* ribicola Fischer.
- { *Puccinia* Ribis DC.

**Ribes petiolare** Dougl.

- { *Dicaeoma* Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { *Melampsora* confluens H. S. Jackson.

**Ribes pinetorum** Nutt.

- { *Coleosporium* ribicola Arth.

**Ribes prostratum** L'Her.

- { *Cylindrosporium* Ribis J. J. Davis.
- { *Gloeosporium* Ribis (Lib.) Mont. & Desm.
- { *Pseudopeziza* Ribis Klebahn.
- { *Hainesia* Lythri (Desm.) v. Höhnelt.
- { *Lachnella* albilabra Ell. & Ev.
- { *Lophiotrema* incisum Ell. & Ev.
- { *Microsphaera* Grossulariae (Wallr. ex Fr.) Lévy.
- { *Mycosphaerella* Grossulariae (Fr.) Lindau.
- { *Nectria* cinnabarina (Tode) ex Fr.
- { *Plasmopara* ribicola Schrt.
- { *Rhysotheca* ribicola (Schrt.) G. W. Wilson.
- { *Septoria* Ribis Desm.

*Septoria sibirica* Thm.

*Sphaerotheca* Mors-uvae (S.) B. & C.

*Thelephora* terrestris (Ehrh.) ex Fr.

## UREDINALES

- { *Aecidium* Grossulariae Schum. 1803.
- { *Aecidium* Grossulariae DC. 1815.
- { *Dicaeoma* Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { *Puccinia* albiperidia Arth. I.
- { *Puccinia* Grossulariae Lagerh. I.
- { *Cronartium* occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- { *Cronartium* ribicola Fischer.
- { *Micropuccinia* Ribis (DC.) Rostr.
- { *Puccinia* Grossulariae Wint. p. p.
- { *Puccinia* pulchella Pk.
- { *Puccinia* Ribis DC.

**Ribes pumilum** Nutt.**Ribes Purpusii** Köhne.

- { *Coleosporium* ribicola Arth.

**Ribes reclinatum** L.

- { *Cronartium* occidentale Hedge., Bethel & Hunt.
- { *Cronartium* ribicola Fischer.

**Ribes Roezli** (Regel) Coville & Britton.

- { *Cronartium* ribicola Fischer.

**Ribes rotundifolium** Michx.

- { *Cucurbitaria* Ribis Niessl.
- { *Homostegia* Kelseyi Ell. & Ev.
- { *Phragmodothella* Kelseyi (Ell. & Ev.) Theissen & Syd.
- { *Microsphaera* Grossulariae (Wallr. ex Fr.) Lévy.
- { *Cucurbitaria* Ribis (Tode ex Fr.) O. Kuntze.
- { *Nectria* Ribis (Tode ex Fr.) Oud.
- { *Peniophora* cinerea Fr.
- { *Peronospora* ribicola Schrt.
- { *Plasmopara* ribicola Schrt.
- { *Rhysotheca* ribicola (Schrt.) G. W. Wilson.
- { *Phyllosticta* Grossulariae Sacc.
- { *Rhabdospora* ribicola (B. & C.) Sacc.
- { *Septoria* ribicola B. & C.
- { *Septoria* Ribis Desm.
- { *Septoria* Ribis Desm., var. *Ribes-rotundifolii* Sacc.

- { *Mycosphaerella* Grossulariae (Fr.) Lindau.

- { *Sphaerella* Grossulariae (Fr.) Awd.

- { *Erysiphe* Mors-uvae S.

- { *Sphaerotheca* Mors-uvae (S.) B. & C.

- { *Sphaerotheca* pannosa Auct. Amer. p. p.

## UREDINALES

- { *Aecidium* Grossulariae Schum.
- { *Caeoma* grossulariatum Lk.
- { *Dicaeoma* Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.
- { *Puccinia* albiperidia Arth. I.
- { *Puccinia* Grossulariae Lagerh. I.
- { *Puccinia* pringsheimiana Klebahn. I.
- { *Puccinia* Ribesii-Caricis Klebahn. I.
- { *Cronartium* ribicola Fischer.

**Ribes sanguineum** Pursh.

- Cercospora ribicola Ell. & Ev.  
 Cucurbitaria Ribis Niessl.  
 Microsphaera Grossulariae (Wallr. ex Fr.) Lév.  
 Septoria sanguinea Dearnese.

## UREDINALES

- { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.  
 Coleosporium ribicola Arth.  
 Cronartium occidentale Hedgec., Bethel, & Hunt.  
 Cronartium ribicola Fischer.

**Ribes saximontanum** E. Nels.

- { Aecidium Grossulariae Schum.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.

**Ribes saxosum** Hook.

- Puccinia Grossulariae Lagerh. I.  
 Coleosporium ribicola Arth.  
 { Caecoma confluens (P.) Schrt.  
 { Melampsora confluens H. S. Jackson.  
 { Melampsora Ribesii-purpureae Klebahn.  
 { Uredo confluens P.

**Ribes serosum** Lindley.

- { Aecidium Grossulariae Schum.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh.  
 Dicaeoma micranthum (D. Griff.) Arth. & Fromme. I.  
 Cronartium ribicola Fischer.  
 Pleonectria Ribis (Rabh.) Karst.

**Ribes spectabile** Auct.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.

**Ribes tenuiflorum** Lindl.

- Cercospora ribicola Ell. & Ev.  
 Cronartium occidentale Hedgec., Bethel & Hunt.

**Ribes triste** Pallas.

- Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.  
 Coleosporium ribicola Arth.  
 Cronartium ribicola Fischer.  
 Cyndrosporium Ribis J. J. Davis.  
 { ?Gloeosporidiella Ribis (Lib.) Petrak.  
 { Gloeosporium Ribis (Lib.) Desm. & Mont.  
 Melampsora confluens H. S. Jackson.  
 { Micropuccinia Ribis (DC.) Rostr.  
 { Puccinia pulchella Pk.  
 { Puccinia Ribis DC.

**Ribes triste** Pallas, var. *albinervium* (Michx.) Fern.

- { Plasmopara ribicola Schrt.  
 { Rhysotheca ribicola (Schrt.) G. W. Wilson.

**Ribes vallicola** Greene.

- { Caecoma confluens (P.) Schrt.  
 { Melampsora confluens H. S. Jackson.  
 { Melampsora Ribesii-purpureae Klebahn.  
 { Uredo confluens P.  
 Coleosporium ribicola Arth.

**Ribes velutinum** Greene.

- Cronartium occidentale Hedgec., Bethel & Hunt.

**Ribes viscosissimum** Pursh.

- Cercospora ribicola Ell. & Ev.  
 Cronartium ribicola Fischer.  
 Septoriopsis Ribis J. J. Davis.

**Ribes vulgare** Lam.

- { Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
 { Nectria Ribis (Tode ex Fr.) Oud.  
 { Sphaeria appendiculata S. Syn. Car.  
 { Sphaeria Ribis Tode ex Fr.  
 { Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.  
 { Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. achromogena Grossenbacher & Duggar.  
 Cercospora angulata Wint.  
 Cercospora Ribis Earle.  
 Cyndrosporium Ribis J. J. Davis.  
 Diatrypea ribesia (S.) Ell. & Ev.  
 { Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. & Desm.  
 { Pseudopeziza Ribis Klebahn.  
 { Gloeosporium rufomaculans (B.) Thm.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
 Haplosporella pennsylvanica (B. & C.) Petrak & Syd.  
 Hypophoma perplexum Pk.  
 { Macrophoma hyalina (B. & C.) Berl. & Vogl.  
 { Phoma hyalina (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeropsis hyalina B. & C.  
 Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 Pestalozzia Guepini Desm.  
 Phyllosticta Grossulariae Sacc.  
 Plasmopara ribicola Schrt.  
 { Nectria berolinensis (Sacc.) Cke.  
 { Nectria Ribis Niessl.  
 { Pleonectria berolinensis Sacc.  
 { Pleonectria Ribis (Niessl) Karst.  
 { Thyronectria berolinensis (Sacc.) Seaver.  
 Plowrightia ribesia (P. ex Fr.) Sacc.  
 Septoria Ribis Desm.  
 Septoria sibirica Thm.  
 { Mycosphaerella Grossulariae (Fr.) Lindau.  
 { Sphaerella Grossulariae (Fr.) Awd.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.  
 Sphaerotheca Mors-uvae (S.) B. & C.  
 Sphaerotheca pannosa Bessey Prelim. List.

## UREDINALES

- { Aecidium albiperidium Arth.  
 { Aecidium Grossulariae Schum.  
 { Dicaeoma Grossulariae (Lagerh.) Kern. I.  
 { Puccinia albiperidia Arth. I.  
 { Puccinia Caricis Auct. p. p. I.  
 { Puccinia Grossulariae Lagerh. I.  
 { Puccinia pringsheimiana Klebahn. I.  
 { Puccinia Ribesii-Caricis Klebahn. I.  
 { Cronartium ribicola Dietr. nom. nud. 1856.  
 { Cronartium ribicola Fischer. 1872.  
 { Peridermium Strobi Klebahn. III.



**Ribes vulgare** (*cont.*)

- { *Micropuccinia Ribis* (DC.) Rostr.
- { *Puccinia bullata* Lk.
- { *Puccinia Grossulariae* Wint. p. p.
- { *Puccinia pulchella* Pk.
- { *Puccinia Ribis* DC.
- { *Puccinia Ribis* DC., var. *papillifera* Lagerh.

**Ribes Wolfii** Roth.

- Coleosporium ribicola* (C. & E.) Arth.

**Ribes** (*currant*).

- { *Fomes Ribis* (Schum. ex Fr.) Cke.
- { *Fulvifomes Ribis* (Schum. ex Fr.) Murrill.
- { *Polyporus Ribis* Schum. ex Fr.
- { *Pyropolyporus Ribis* (Schum. ex Fr.) Murrill.
- Fumago vagans* Fr.
- Nectria ditissima* Tul.
- Physalospora Cydoniae* Arnaud.
- Schizosaccharomyces octosporus* Beijerinck.
- Septoria aurea* Ell. & Ev., var. *destruens* Ell. & Ev.

**Ribes** (*gooseberry*).

- Gloeosporium ribicola* Ell. & Ev.
- Guignardia Vaccinii* Shear.
- Hymenoscypha Scutula* (P.) Phil., var. *Grossulariae* Kauffman.

**Ribes** *sp. indet.*

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.
- Cenangium Ribis* Fr.
- Cladosporium cubisporum* B. & C.
- Coniophora corrugis* Burt.
- { *Corticium lacteum* Fr.
- { *Thelephora lactea* Fr.
- Diaporthe pungens* Nits.
- Diaporthe strumella* (Fr.) Fckl.
- { *?Diaporthe disciformis* (Hoffm. ex Fr.) House, var. *ribicola* Rehm.
- { *Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr., var. *ribicola* Rehm.
- Dothidella ribesia* (P.) Theissen & Syd.
- Eutypa subcutanea* (Wahl. ex Fr.) Sacc.
- Sphaeria subcutanea* Wahl. ex Fr.
- Fusarium illosporoides* Sacc.
- { *Coniosporium Fumago* (S.) Sacc.
- { *Fusidium Fumago* S.
- Gibberidea Ribis* Tracy & Earle.
- Godronia urceolus* (A. & S.) Sacc.
- { *Diplodia Dearnessii* Ell. & Ev.
- { *Microdiplodia Dearnessii* (Ell. & Ev.) Tassi.
- Nectria vulgaris* Speg.
- { *Oththia Ribis* Tracy & Earle.
- { *Oththiella Ribis* (Tracy & Earle) Sacc. & D. Sacc.
- { *Corticium incarnatum* Fr.
- { *Peniophora incarnata* (P.) Karst.
- { *Thelephora ribesia* S. Am. Bor.
- Peziza vinosa* A. & S. ex Fr.

*Phoma suspecta* Massee.

- { *Phyllosticta Ellisii* Sacc. & Syd.
- { *Phyllosticta Ribis* Ell. & Ev.
- { *Physalospora Malorum* Shear et al.
- { *Sphaeropsis Malorum* B.
- Tubercularia confluens* P. ex Fr.
- Xylaria Hypoxylon* (L.) ex Fr.

## PITTOSPORACEAE

**Pittosporum** *sp. indet.*

- Diplodia Pittospori* Cke. & Hark.
- Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.
- Phoma Pittospori* Cke. & Hark.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Sphaerella Pittospori* Cke.
- Stictis moniliferak* Phil. & Hark.

## BRUNELLIACEAE

**Brunellia comocladifolia** H. & B.

- Asterina Kernii* Toro.
- Phyllachora Massinii* Toro.

## HAMAMELIDACEAE

**Liquidambar Styraciflua** L.

## PEZIZINEAE

- Ciboria Liquidambaris* Ell. & Ev.
- { *Hymenoscypha sacchariferum* (B.) Lindau.
- { *Orbilbia rufula* (S.) Massee.
- { *Peziza cruenta* S.
- Peziza saccharifera* B.
- { *Pseudohelotium sacchariferum* (B.) Sacc.
- Peziza rubella* P.
- { *Peziza sanguinella* B. & C.
- { *Peziza vulgaris* Fr., var. *sanguinella* B.
- { *Pezizella vulgaris* (Fr.) Sacc., var. *sanguinella* Sacc.

## PHACIDIINEAE

- { *Hysterium cinereum* S. Syn. Car.
- { *Stictis farinosa* Fr. El.
- Propolis faginea* (Schrud.) ex Karst.

## HYSTERIINEAE

- Glonium lineare* (Fr.) De Not., var. *augustissimum* De Not.
- { *Hysterium varium* Fr.
- { *Ostreichnion americanum* Duby.
- Ostropa cinerea* (P.) ex Fr.

## HYPOCREALES

- Hypocrea contorta* (S.) B. & C.
- { *Calonectria polythalamia* (B.) Sacc.
- { *Nectria polythalamia* B.
- { *Scoleonectria polythalamia* (B.) Seaver.
- { *Dialonectria rimincola* Cke.
- { *Nectria rimincola* Cke.

**Liquidambar Styrciflua (cont.)****SPHAERIALES**

- { *Amphisphaeria atrograna* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria atrograna* C. & E.
- { *Anthostoma amygdalinum* (Cke.) Sacc.
- { *Fuckelia amygdalina* Cke.
- { *Melanconis amygdalina* Cke.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.
- { *Ceratostoma caminatum* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria caminata* C. & E.
- { *Xylosphaeria caminata* (C. & E.) Cke.
- { *Ceratostomella capillifera* Hedge.
- { *Ceratostomella moniliformis* Hedge.
- { *Cryptospora divergens* (S.) Ell. & Ev.
- { *Cryptosporella divergens* (S.) Berl. & Vogl.
- { *Sphaeria divergens* S.
- { *Valsa divergens* (S.) M. A. Curtis.
- { *Endothia gyrosa* Auct. Amer. p. p.
- { *Endothia radicalis* Farl.
- { *Endothia Ravenelii* Note.
- { *Lachnella cinnabarina* (S.) Fr.
- { *Melogramma gyrosum* (S.) Cke.
- { *Peziza cinnabarina* S.
- { *Peziza flammea* S.
- { *Sphaeria gyrosa* S.
- { *Eutypa limiformis* (S.) B.
- { *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.
- { *Valsa stellulata* Fr.
- { *Coelosphaeria subconnata* (B. & C.) Sacc.
- { *Fracchiacea subcongregata* (B. & C.) Ell. & Ev.
- { *Fracchiacea subconnata* (B. & C.) Cke.
- { *Nitschkia subconnata* (B. & C.) O. Kuntze.
- { *Sphaeria subcongregata* B. & C.
- { *Sphaeria subconnata* B. & C.
- { *Gnomonia petiolorum* (S.) Cke.
- { *Gnomoniella amoena* (Nees) Fckl., var. *petiolorum* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria petiolorum* S.
- { *Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.
- { *Sphaeria perforata* S.
- { *Lasioisphaeria Pezizula* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria Pezizula* B. & C.
- { *Lasioisphaeria Racodium* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria Racodium* P.
- { *Lophiotrema Nucula* (Fr.) Sacc.
- { *Physalospora Malorum* Shear et al.
- { *Rosellinia Aquila* (Fr.) De Not.
- { *Sphaeria Aquila* Fr.
- { *Rosellinia millegrana* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria millegrana* S.
- { *Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fckl.
- { *Sphaeria pulveracea* Ehrh. ex Fr.

- { *Hypoxylon subiculosum* B.
- { *Rosellinia subiculata* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria pileata* Tode ex Fr.
- { *Sphaeria disseminata* B. & C.
- { *Teichospora disseminata* (B. & C.) Sacc.
- { *Valsa ambiens* (P.) ex Fr.
- { *Hypoxylon erinaceum* B. & Rav.
- { *Hypoxylon?* *Ravenelii* Sacc.
- { *Valsa erinacea* (B. & Rav.) Cke.
- { *Valsa goniostoma* S.?
- { *Sphaeria Liquidambaris* S.
- { *Valsa Liquidambaris* (S.) M. A. Curtis.
- { *Valsa salicina* (P.) Fr.
- { *Valsaria exasperans* (Gerard) Sacc.
- { *Hypoxylon gemmatum* B. & Rav.
- { *Hypoxylon walterianum* B. & Rav.
- { *Melogramma gemmatum* (B. & Rav.) Cke.
- { *Valsaria gemmata* (B. & Rav.) Sacc.
- { *Diatrype quadrata* (S.) B.
- { *Valsaria quadrata* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria carpophila* P. ex Fr.
- { *Xylaria carpophila* (P.) Fr.

**AURICULARIACEAE**

- Septobasidium Patouillardii* Burt.
- Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.

**THELEPHORACEAE**

- { *Coniophora olivascens* (B. & C.) Massee.
- { *Corticium prasinum* B. & C.
- { *Corticium crociereas* Massee.
- { *Corticium chrysocreas* B. & C.
- { *Corticium evolvens* Fr.
- { *Corticium laeve* (P.) ex Fr.
- { *Corticium Liquidambaris* B. in Herb.
- { *Eichleriella leveilliana* (B. & C.) Burt.
- { *Hymenochaete agglutinans* Ell.
- { *Peniophora flavido-alba* Cke.
- { *Corticium miniatum* B. nom. nud. non Cke.
- { *Corticium sanguineum* Fr.
- { *Peniophora sanguinea* (Fr.) Bres.
- { *Peziza pruinata* S.
- { *Solenia poriiformis* (P. ex Fr.) Fckl.
- { *Tapesia pruinata* Sacc.
- { *Stereum complicatum* Fr.
- { *Stereum fasciatum* S.
- { *Stereum fuscum* (Schrad. ex Fr.) Quél.
- { *Stereum gausapatum* Fr.
- { *Corticium siparium* B. & C.
- { *Stereum rugosiusculum* B. & C.
- { *Stereum Styrcifluum* (S.) M. A. Curtis.
- { *Thelephora Styrciflua* S.
- { *Stereum subpileatum* B. & C.
- { *Thelephora bufonia* P.

**CLAVARIACEAE**

- Clavaria Petersii* B. & C.
- Typhula Grevillei* Fr.

**Liquidambar Styrciflua** (*cont.*)

## HYDNACEAE

- Grandinia crustosa* (P.) Fr.
- Hydnum Cookei* B.
- Hydnum ochraceum* P. ex Fr.
- {*Hydnum omnivorum* Shear.
- Ozonium omnivorum* Shear.
- Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.
- Creolophus pulcherrimus* (B. & C.) Banker.
- Hydnum pulcherrimum* B. & C.
- Steccherinum pulcherrimum* (B. & C.) Banker.
- Hydnum Rhois* S.
- Steccherinum Rhois* (S.) Banker.
- Hydnum setulosum* B. & C.
- Irpex obliquus* Fr.

## POLYPORACEAE

- {*Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- Lenzites Crataegi* B.
- Fomes fraxineus* (Bull. ex Fr.) Cke.
- Fomes geotropus* Cke.
- Elfvingia megaloma* (Lév.) Murrill.
- {*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- Ganoderma applanatum* (P. ex Wallr.) Pat.
- Ganoderma Curtisii* (B.) Murrill.
- {*Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.
- Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.
- Lenzites betulina* (L.) ex Fr.
- Lenzites bicolor* Fr.
- Lenzites corrugata* Klotzsch.
- Lenzites Klotzschii* B.
- Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.
- Lenzites trabea* P. ex Fr.
- Lenzites vialis* Pk.
- Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.
- {*Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus bififormis* Fr.
- Polyporus carolinensis* B. & C.
- Polystictus bififormis* Fr.
- Boletus gilvus* S.
- Hapalopilus gilvus* (S.) Murrill.
- Polyporus gilvus* S.
- Polystictus gilvus* (S.) Lloyd.
- Leptoporus molluscus* (P. ex Fr.) Pat.
- Polyporus molluscus* (P.) ex Fr.
- Boletus carpineus*, var. b. S. Syn. Car.
- Polyporus rutilans* S. Am. Bor.
- Polyporus scruposus* Fr.
- Boletus cinnabarinus* Jacq. ex Fr.
- Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.
- Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.
- Polystictus floridanus* (B.) Fr.
- Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Coriolus bififormis* (Klotzsch) Pat.
- Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.
- Polyporus pergamenus* Fr.
- Polystictus pergamenus* Fr.

- {*Polystictus sanguineus* (L.) Meyer.
- {*Pycnoporus sanguineus* (L.) Murrill.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- Poria incrassata* (B. & C.) Burt.
- Poria subacida* Pk.
- Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.
- Trametes sepium* B.

## AGARICACEAE

- Lentinus Lecomtei* Fr.
- Lentinus lepideus* Fr.
- Pleurotus niger* (S.) Fr.
- Schizophyllum commune* Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- Aposphaeria pezizoides* Ell. & Ev.
- {*Diplodia gossypina* Cke.
- {*Physalospora gossypina* N. E. Stevens.
- Harknessia affinis* Ell. & Ev.
- Physalospora Malorum* Shear et al.
- Septoria Liquidambaris* Cke. & Ell.
- {*Haplosporella Liquidambaris* (Dearness & House) Petrak & Syd.
- {*Sphaeropsis Liquidambaris* Dearness & House.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium nervisequum* (Fckl.) Sacc.
- Seiridium inarticulatum* M. A. Curtis.
- Seiridium Liquidambaris* B. & C.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora Liquidambaris* C. & E.
- Cercospora tuberculans* Ell. & Ev.
- Clasterosporium subulatum* C. & E.
- Dendrodochium verticillatum* Cke. & Massee.
- Dendryphium fasciculare* B. & Rav.
- Exosporium Liquidambaris* Tharp.
- Graphium atrovirens* Hedge.
- Graphium smaragdinum* (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- {*Helicoma finale* Herb. Curtis.
- {*Helicoma Berkeleyi* M. A. Curtis.
- {*Helicosporium Berkeleyi* (M. A. Curtis) Sacc.
- Helminthosporium asterinum* Cke.
- Hormiscium gelatinosum* Hedge.
- Hormodendron griseum* Hedge.
- Monilia aureofulva* C. & E.
- Penicillium aureum* Cda.
- Sporidesmium concinnum* B.
- Torula binale* C. & E.

## MISCELLANEA

- Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.
- Hirneola scutelliformis* B. & C.
- Melampsora Liquidambaris* Cke.
- Trichia proximella* Gar.
- Fothergilla Gardeni** L.
- {*Dothidea Fothergillae* S.
- {*Xyloma Fothergillae* S.



**Hamamelis virginiana L.**

- Botryosphaeria Hamamelidis Rehm.  
 Cercospora Hamamelidis Ell. & Ev.  
 Corticium laeve (P.) Fr.  
 Cytospora Hamamelidis Ell. & Ev.  
 Dermatea Rubi (Lib.) Rehm.  
 {Dermatella Hamamelidis (Pk.) Durand.  
 {Lecanidion Hamamelidis (Pk.) Sacc.  
 {Patellaria Hamamelidis Pk.  
 {Diatrype platystoma (S.) B.  
 {Sphaeria platystoma S.  
 {Diplodia Hamamelidis Fairman.  
 {Fomes scutellatus (S.) Cke.  
 {Fomes scutellatus (S.) Cke., forma noveboracensis Sacc. Syll.  
 {Polyporus scutellatus S.  
 {Gloeosporium Hamamelidis Cke.  
 {Phyllosticta Hamamelidis Cke. 1881.  
 {Phyllosticta Hamamelidis Pk. 1887.  
 {Phyllostictina Hamamelidis (Cke.) Petrak & Syd.  
 {Glonium lineare Fr.  
 {Gonatobotrys maculicola Wint.  
 {Gonatobotryum maculicola (Wint.) Sacc.  
 {Graphium Hamamelidis Hook.  
 {Haplographium apiculatum Pk.  
 {Hyaloceras Hamamelidis Dearness.  
 {Massaria plumigera Ell. & Ev.  
 {Pestalozzia consocia Pk.  
 {Pestalozzia funerea Desm.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 {Phyllosticta Paviae Ell. & Ev.  
 {Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 {Sphaeropsis Malorum B.  
 {Physalospora erratica C. & E., var. Hamamelidis Rehm.  
 {Podosphaera biuncinata C. & P.  
 {Poria attenuata (Pk.) Cke.  
 {Poria eupora (Karst.) Cke.  
 {Ramularia Hamamelidis Pk.  
 {Sphaeropsis Hamamelidis Tassi.  
 {Stereum versiforme B. & C.  
 {Streptothrix atra B. & C.  
 {Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 {Valsa Liquidambaris (S.) Cke.

**PLATANACEAE**

- Platanus cuneata Willd.**  
 {Pseudovalsa haplocystis (B. & Br.) Sacc.  
**Platanus occidentalis L.**

**PHACIDIINEAE**

- Phacidium Platani S.  
 Propolis faginea (Schrad.) ex Karst.

**HYSTERIINEAE**

- Glonium parvulum Gerard.  
 Hysterium pulcherrimum Tehon & Young.

- Hysterographium Mori (S.) Rehm.  
 Ostropa mellea Dearness & House.

**ERYSIPHACEAE**

- {Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 {Microsphaera Platani Howe.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

**SPHAERIALES**

- {Diaporthe fulvopruinata (B.) Sacc.  
 {Sphaeria fulvopruinata B.  
 {Valsa fulvopruinata (B.) Cke.  
 {Valsaria fulvopruinata (B.) Sacc.  
 {Diaporthe medusina (Fr.) Sacc.  
 {Diatrype prominens Howe.  
 {Diatrypella prominens (Howe) Sacc.  
 {Eutypella Platani (S.) Sacc.  
 {Sphaeria Platani S.  
 {Valsa Platani (S.) Cke.  
 {Gloeosporium nervisequum (Fckl.) Sacc.  
 {Gnomonia Platani Edgerton.  
 {Gnomonia veneta (Sacc. & Speg.) Klebahn.  
 {Leptosphaeria platanicola (Howe) Sacc.  
 {Heptameria platanicola (Howe) Cke.  
 {Sphaeria platanicola Howe.  
 {Massaria atroinquans B. & C.  
 {Massaria Platani Ces.  
 {Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.  
 {Sphaeria platanoides S. Syn. Car.  
 {Sphaeria stilbostoma Fr.  
 {Melanomma sporadicum Ell. & Ev.  
 {Nummularia macula (S.) Cke.  
 {Sphaeria macula S. Syn. Car.  
 {Diatrype? tinctor (B.) Sacc.  
 {Hypoxylon tinctor (B.) Cke.  
 {Nummularia tinctor (B.) Ell. & Ev.  
 {Sphaeria tinctor B.  
 {Melanconis bicornis Cke.  
 {Pseudovalsa bicornis (Cke.) Sacc.  
 {Massariovalsa caudata Ell. & Ev.  
 {Pseudovalsa caudata (Ell. & Ev.) Sacc.  
 {Pseudovalsa haplocystis (B. & Br.) Sacc.  
 {Valsa haplocystis (B. & Br.) Cke.  
 {Psilosphaeria millegrana (S.) Rav. Fung. Am. 672.  
 {Rosellinia millegrana (S.) Sacc.  
 {Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fckl.  
 {Sphaeria millegrana S.  
 {Sphaerella maculiformis (P.) Awd.  
 {Sphaerella Platani Ell. & Martin.  
 {Sphaerella platanifolia Cke.  
 {Sphaeria ceratosperma S. Syn. Car.

**THELEPHORACEAE**

- {Coniophora cerebella P.  
 {Coniophora puteana (Schum.) ex Fr., var. tuberculosa Pk.

*Platanus occidentalis* (cont.)

- { *Peniophora albomarginata* (S.) Massee.
- { *Thelephora albomarginata* S.
- { *Stereum albobadium* S.
- Stereum purpureum* P. †.

## HYDNACEAE

- Hydnum coralloides* Scop. ex Fr.

## POLYPORACEAE

- Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes fasciatus* (Sw. ex Fr.) Cke.
- Ganoderma sessile* Murrill.
- { *Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.
- Polyporus gilvus* S.
- Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Polyporus versicolor* L. ex Fr.
- { *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- Poria incrassata* (B. & C.) ex Fr.
- Poria purpurea* (Fr.) Cke.
- Poria subacida* (Pk.) Sacc. Syll.
- Poria viticola* (S.) Cke.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Lentinus tigrinus* Fr.
- Lenzites betulina* (L.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria pezizoides* Ell. & Ev.
- Coniothyrium mixtum* Fekl.
- Cytospora Platani* Fekl.
- Dendrophoma therryana* Sacc. & Roum.
- { *Hendersonia Desmazieri* Mont.
- { *Hendersonia Platani* Pk.
- { *Macrophoma petiolata* (Cke.) Berl. & Vogl.
- { *Phoma petiolata* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeropsis petiolata* Cke.
- Myxofusicoccum Platani* Petrak.
- Phleospora multimaculans* Heald & Wolf.
- Phoma limbalis* Pass.
- Phoma platanicola* Dearness & House.
- Phoma scabra* Sacc.
- Phyllosticta platanella* Sacc.
- { *Septoria platanifolia* Cke.
- { *Sphaerella platanifolia* Cke.
- Sphaeropsis Platani* Pk.
- Sphaeropsis sphaeroides* Ell.

## MELANCONIALES

- Coryneum corticale* S.
- { *Discella Platani* Pk.
- Discula Platani* (Pk.) Sacc.
- Fusicoccum veronense* Massal.
- Gloeosporidium Platani* (Lév.) v. Höhncl.
- { *Gloeosporium nervisequum* (Fekl.) Sacc.
- Gloeosporium Platani* (Mont.) Oud.
- Gloeosporium valsoidum* Sacc.
- Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.

*Libertella faginea* Desm.

*Libertella Platani* Ell. & Ev.

- { *Didymosporium minutissimum* S.
- { *Melanconium minutissimum* (S.) Pk.
- Pestalozzia funerea* Desm.
- Pestalozzia stellata* B. & C.
- Pestalozzia stictica* B. & C.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora platanicola* Ell. & Ev.
- Cladosporium epiphyllum* (P.) ex Fr
- Exosporium platanorum* Tharp.
- Helminthosporium corticale* S.
- Helminthosporium macrocarpum* Grev.
- Isaria capitata* Ell. & Ev.
- { *Macrosporium Cheiranthi* (Lib.) Fr., var. *echinellum* B. & C.
- { *Macrosporium commune* Rabh., var. *echinellum* (B. & C.) Sacc.
- Macrosporium echinellum* B. & C. nom. nud.
- Rhinotrichum Curtisii* B.
- Stigmella visianica* Sacc.?
- { *Stigmella Platani* Fekl.
- { *Stigmia Platani* (Fekl.) Sacc.
- Stilbospora quadrisepata* S.
- Stilbum flavipes* Pk.
- Trichothecium roseum* Lk.

## MISCELLANEA

- Achlya racemosa* Hildebrand, var.
- Dacryomyces Syringae* (Schum. ex P.) Fr.?
- Eurotium subgriseum* Pk.
- Tremella mesenterica* Retz.
- Trichia inconspicua* Rostf.
- Platanus orientalis* L.
- Gloeosporium nervisequum* (Fekl.) Sacc.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint.? †
- Physalospora Cydoniae* Arnaud.
- Stigmia Platani* (Fekl.) Sacc.
- Platanus racemosa* Nutt.
- Diaporthe scabra* Nits.
- Diatrypella prominens* (Howe) Sacc.
- Dictyosporium circinatum* Cke. & Hark.
- Gloeosporium nervisequum* (Fekl.) Sacc.
- Lasiosphaeria biformis* (P.) Sacc.
- Phleospora multimaculans* Heald & Wolf.
- Sphaerella latebrosa* Cke.
- { *Stigmella Platani* Fekl.
- { *Stigmia Platani* (Fekl.) Sacc.
- Zygodesmus hydroides* B. & C.
- Zygodesmus pannosus* B. & C.
- Platanus Wrightii* Watson.
- Armillaria mellea* (Vahl.) ex Fr.
- Platanus* sp. indet.

## HYSTERIINEAE

- Glonium Ravenellii* Cke. & Phil.
- { *Hysterium angustatum* A. & S. ex Fr.
- { *Hysterium pulicare* P. ex Fr., var. *angustatum* (A. & S.) Fr.

*Platanus* sp. indet. (cont.)

## HYPOCREALES

- { *Nectria dematiosa* (S.) M. A. Curtis.
- { *Sphaeria dematiosa* S.
- { *Creonectria ochroleuca* (S.) Seaver.
- { *Nectria ochroleuca* (S.) M. A. Curtis.
- { *Hypocrea sublobata* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria sublobata* S.
- { *Sphaerostilbe gracilipes* Tul.

## SPHAERIALES

- Amphisphaeria Platani* Ell. & Ev.
- Caryospora callicarpa* (Curr.) Nits.
- { *Ceuthocarpon leucospilum* (B. & C.) Berl.
- { *Linospora leucospila* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria leucospila* B. & C.
- { *Diatrype corniculata* Rav. Fung. Car.
- { *Sphaeria corniculata* Ehrh. ex Fr.
- { *Diatrype Hystrix* (Tode) ex Fr.
- { *Didymella psoriella* (B. & C.) Cke.
- { *Eurotium subgriseum* Pk.
- { *Eutypella aleurina* (B. & C.) Berl. & Vogl.
- { *Valsa aleurina* B. & C. in Herb. B.
- { *Eutypella tumidula* (C. & P.) Sacc.
- { *Valsa tumidula* C. & P.
- { *Hypoxylon coccineum* Bull. †
- { *Sphaeria fragiformis* P. ex Fr.
- { *Hypoxylon illitum* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria illita* S.
- { *Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria rubiginosa* P. ex Fr.
- { *Laestadia albocrustata* (S.) Sacc.
- { *Sphaerella albocrustata* (S.) Cke.
- { *Sphaeria albocrustata* S.
- { *Lasiosphaeria canescens* (P. ex Fr.) Karst.
- { *Lasiosphaeria strigosa* (A. & S. ex Fr.) Ell. & Ev.
- { *Lasiosphaeria strigosa* (A. & S. ex Fr.) Ell. & Ev., var. *canescens* (P. ex Fr.) Berl.
- { *Sphaeria canescens* P. ex Fr.
- { *Massaria circumscissa* (P. ex Fr.) M. A. Curtis.
- { *Sphaeria circumscissa* P. ex Fr.
- { *Massaria Pupula* (Fr.) Tul.
- { *Sphaeria Pupula* Fr.
- { *Steganosporium pyriforme* (Hoffm. ex Fr.) Cda.
- { *Massaria semitecta* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria semitecta* B. & C.
- { *Hypoxylon nummularium* Bull. ex Fr.
- { *Nummularia Bulliardi* Tul.
- { *Nummularia rumpens* Cke.
- { *Physalospora Malorum* Shear et al.
- { *Pseudovalsa convergens* (Tode ex Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria convergens* Tode ex Fr.
- { *Rosellinia aquila* (Fr.) DeNot.
- { *Sphaeria aquila* Fr.
- { *Coniochaeta Rattus* (S.) Cke.
- { *Rebentischia ranella* (B. & Rav.) Sacc.
- { *Rosellinia Rattus* (S.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria ranella* B. & Rav.

- Sphaeria epitephra* B. & C.
- Trichosphaeria incisa* Morg.
- Valsa salicina* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria stellulata* Fr.
- { *Valsa stellulata* Fr.

## PROTOBASIDIOMYCETES

- Dacryomyces minor* Pk.
- Exidia repanda* Fr.
- Exidia spiculata* S.

## HYMENOMYCETINEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) Fr.
- { *Coniophora fumosa* (Fr.) Karst.
- { *Hypochnus fumosus* Fr.
- { *Corticium lacteum* Fr.
- { *Crepidotus putrigenus* B. & C.
- { *Daedalea Aesculi* (S.) Murrill.
- { *Daedalea ambigua* B.
- { *Hydnum Erinaceus* Bull. ex Fr.
- { *Hydnum gelatinosum* Scop.
- { *Corticium echinosporum* Ell.
- { *Hypochnus echinosporus* (Ell.) Burt.
- { *Marasmius felix* Morg.
- { *Peniophora albomarginata* (S.) Massee.
- { *Peniophora nuda* (Fr.) Bres.
- { *Peniophora ochracea* (Fr.) Massee.
- { *Peniophora pubera* (Fr.) Sacc.
- { *Polyporus distortus* S.
- { *Polyporus smaragdinus* Lloyd.
- { *Polystictus lacteus* Fr.
- { *Boletus juglandinus* S.
- { *Polyporus juglandinus* S.
- { *Poria juglandina* (S.) Cke.
- { *Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.

## SPHAEROPSIDALES

- Coniothyrium Platani* Sacc.
- Diplodia Aceris* Fckl.
- Diplodia fulvella* Cke.
- { *Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.
- { *Coccularia stictica* B.
- { *Phoma stictina* (B.) Sacc.
- { *Phyllosticta Platani* Sacc. & Speg.

## HYPHOMYCETES

- { *Arthrobotryum didymium* (Cke.) Pound & Clements.
- { *Didymobotryum Cookei* Sacc.
- { *Stilbum didymum* Cke.
- { *Botrytis rosea* Lk.
- { *Campotrichum simplex* Cke.
- { *Clasterosporium atrum* (Lk. ex Fr.) Sacc.
- { *Clasterosporium sticticum* (B. & C.) Sacc.
- { *Sporidesmium sticticum* B. & C.
- { *Harpographium fasciculatum* Sacc.
- { *Helicoma ambiguum* Morg.
- { *Helicomycetes elegans* Morg.
- { *Helicotrichum obscurum* (Cda.) Sacc.



*Platanus* sp. indet. (cont.)

- { *Oedemium* sparsum B. & Rav.
- { *Oedemium* subsparsum Sacc.
- Septoria* platanifolia Cke.
- Sporidesmium* epicoccoides B. & C.
- Sporidesmium* stygium B. & C.
- Triposporium* Ravenelii Cke.

MISCELLANEA

*Sclerotium* Platani S.

CROSSOSOMATACEAE

- Crossosoma* californicum Nutt.
- Eutypa* lata (P. ex Fr.) Tul.
- Peniophora* velutina (DC.) Cke.
- Stereum* heterosporum Burt.

ROSACEAE

*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.

PEZIZINEAE

- Belonidium* Spiraeae Dearness & House.
- { *Cenangium* Spiraeae (S.) B.
- { *Dermea* Spiraeae S.
- { *Dermatea* Spiraeae (S.) Cke.
- { *Peziza* Opulifoliae S.
- { *Trichopeziza* Opulifoliae (S.) Sacc.

ERYSIPHACEAE

- { *Sphaerotheca* Castagnei Lév. p. p.
- { *Sphaerotheca* Humuli (DC.) Burrill.

SPHAERIALES

- { *Anthostomella* Closterium (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria* Closterium B. & C.
- Botryosphaeria* quercuum (S.) Sacc.
- Diaporthe* Neilliae Pk.
- Diaporthe* spiculosa (A. & S.) ex Nits.
- Diatrype* Stigma (Hofm.) ex Fr.
- Didymella* Physocarpī Ell. & Ev.
- Leptosphaeria* vagabunda Sacc.
- { *Lophiosphaera* Spiraeae (Pk.) Cke.
- { *Lophiostoma* Spiraeae Pk.
- { *Lophiotrema* Spiraeae (Pk.) Sacc.
- Sphaeria* crenata, var. Spiraeae S.
- Metasphaeria* saepincola (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria* saepincola Fr.
- Microdiplodia* spiraeicola Dearness & House.
- Valsa* ambiens (P.) ex Fr.
- Valsa* Opulifoliae Pk.

HYMENOMYCETINEAE

- Corticium* confluens Fr.
- Peniophora* incarnata Fr.
- { *Fomitiporia* laminata Murrill.
- { *Poria* laminata (Murrill) Sacc. & Trott.

SPHAEROPSIDALES

- Cytospora* globifera Fr.
- Diplodia* spiraeina Sacc.
- Excipula* epidermis S.

- Phoma* leucostoma Lév.
- Phoma* Spiraeae Desm.?
- Sphaeronema* Physocarpī Ell. & Ev.
- Sphaeropsis* Neilliae Ell. & Ev.
- Sphaeropsis* Physocarpī Ell. & Ev.

MELANCONIALES

- Marssonina* Lonicerae Hark.
- { *Gloeosporium* Neilliae (Hark.) Ell. & Ev.
- { *Marssonina* Neilliae Hark.
- { *Marssonina* Neilliae (Hark.) Magn.
- Pestalozzia* Jefferisii Ell.?
- Pestalozzia* monochaetoidea Sacc. & Ell.
- Pestalozzia* monochaetoidea Sacc. & Ell., var. parasitica Dearness & House.

HYPHOMYCETES

- { *Clasterosporium* nitens (S.) Sacc.
- { *Sporidesmium* nitens S.
- Ramularia* Spiraeae Pk.
- Ramularia* Ulmariae Cke.
- Sporidesmium* moriforme Pk.
- Stagonospora* Physocarpī Ell. & Ev.
- Physocarpus Torreyi* Max.
- Metasphaeria* Opulastri Clements.
- Spiraea alba* Du Roi.
- Septoria* salicifoliae (Trel.) Ell. & Ev.
- Spiraea corymbosa* Raf.
- Cylindrosporium* spiraeicola Ell.
- Podosphaera* Oxyacanthae (DC.) DBy.
- ?*Rhopalidium* cercosporelloides Dearness.
- Septoria* salicifoliae (Trel.) Ell. & Ev.
- Spiraea densiflora* Auct.
- { *Cylindrosporium* salicifoliae (Trel.) J. J. Davis.
- { *Septoria* salicifoliae (Trel.) Ell. & Ev.
- Spiraea discolor* Pursh.
- Creonectria* purpurea (L.) ex Seaver.
- Cylindrosporium* ariifolium Ell. & Ev.
- Cylindrosporium* Filipendulae Thm.
- Leptosphaeria* Sambuci Fautr.
- Metasphaeria* anisometra (Cke. & Hark.) Sacc.
- Phyllactinia* corylea (P.) ex Karst.
- Podosphaera* Oxyacanthae (DC.) DBy.
- Valsa* clavigera Dearness & Barthol.
- Valsa* holodiscina Fairman.
- Spiraea Douglasii* Hook.
- Cylindrosporium* spiraeicola Ell. & Ev.
- { *Podosphaera* Oxyacanthae (DC.) DBy., var. tridactyla (Wallr.) Salmon.
- Podosphaera* tridactyla (Wallr.) DBy.
- Spiraea Douglasii* Hook., var. *dumosa* Watson.
- { *Microsphaera* fulvofulera Cke.
- { *Podosphaera* Oxyacanthae (DC.) DBy.
- Spiraea*
- (*Sericotheca* franciscana Rydb.)
- Schizoxylon* insigne (De Not.) Bres.
- Spiraea hypericifolia* Sieb. & Zucc.
- { *Diplodia* spiraeicola Ell. & Ev.
- { *Microdiplodia* spiraeicola (Ell. & Ev.) Tassi.

**Spiraea latifolia** Borkh.

Here probably belong many or all of the entries under *Spiraea salicifolia* L.

*Belonidium Spiraeae* Dearness & House.

*Gnomonia papillostoma* Dearness & House.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †

*Sphaeropsis Physocarp* Ell. & Ev.

**Spiraea lucida** Dougl.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †

**Spiraea Menziesii** Hook.

*Belonidium Macounii* Dearness.

*Camarosporium Coronillae* Sacc. & Speg., var.

*Spiraeae* Bäuml.

*Diaporthe Macounii* Dearness.

*Diplodia constricta* Dearness.

*Rhopalidium cercosporioides* Dearness.

*Stagonospora Spiraeae* Dearness.

**Spiraea pyramidata** Greene.

*Phleospora mellea* Sacc.

*Ascochyta salicifoliae* Trel.

*Phleospora salicifoliae* (Trel.) Petrak.

**Spiraea salicifolia** L. See also *S. latifolia* Borkh.

*Cercospora Rubigo* Cke. & Hark.

*Cucurbitaria Rosae* Sacc. & Wint.

*Cylindrosporium fairmanianum* Sacc.

*Cylindrosporium Filipendulae* Thm.

*Ascochyta salicifoliae* Trel.

*Cylindrosporium salicifoliae* (Trel.) J. J. Davis.

*Septoria salicifoliae* (Trel.) Ell. & Ev. 16 Mar. 1886.

*Septoria salicifoliae* (Trel.) Berl. & Vogl. 31 Dec. 1886.

*Dimerosporium Collinsii* (S.) Thm.

*Sphaeria Collinsii* S.

*Hendersonia anceps* Sacc.

*Phleospora Dearnessii* Bubák.

*Microsphaera fulvofulera* Cke.

*Podosphaera Kunzei* Lévl.

*Podosphaera minor* Howe.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †

*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

*Tapesia cinerella* Rehm.

**Spiraea tomentosa** L.

*Cylindrosporium spiraeicola* Ell. & Ev.

*Septoria salicifoliae* J. J. Davis p. p. non (Trel.) Ell. & Ev.

*Microsphaera fulvofulera* Cke.

*Podosphaera Kunzei* Lévl.

*Podosphaera minor* Howe.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †

**Spiraea** sp. indet.

*Diaporthe Neilliae* Pk.

*Leptostroma Spiraeae* Fr.

*Monochaetia monochaetoidea* (Sacc. & Ell.) Allescher.

*Pestalozzia monchaetoidea* Sacc. & Ell.

*Podosphaera leucotricha* (Ell. & Ev.) Salmon.

*Ozonium omnivorum* Shear.

*Peziza Schumacheri* Fr.

*Phyllosticta filipendulina* Sacc. & Speg.

*Ramularia Ulmariae* Cke.

*Septogloeum Schizonoti* Dearness.

*Sphaerotheca Castagnei* Lévl.

*Sporidesmium spiraeicola* Cke.

*Trichopeziza Opulifoliae* (S.) Sacc.

**Aruncus sylvester** Kostl.

?*Cercospora Rubigo* Cke. & Hark.

*Leptosphaeria Arunci* Zeller.

**Gillenia stipulata** (Muhl.) Trel.

{*Gymnosporangium externum* Arth. & Kern. I.

{*Roestelia lacerata* Fung. Eur. 3323.

**Cotoneaster horizontalis** DC.

*Phyllosticta horizontalis* G. H. Martin, Jr., nom. nud.

*Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.

**Cotoneaster tomentosa** Lindl.

*Fabraea maculata* Atk.

**Cotoneaster vulgaris** Lindl.

*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC.

**Cydonia "japonica" et affin.**

*Cercospora Cydoniae* Ell. & Ev.

*Coryneum Cydoniae* Dearness & House.

*Cylindrosporium Pomi* Brooks.

*Diatrypella xanthostroma* Ell. & Ev.

*Hendersonia Cydoniae* Cke. & Ell.

*Ozonium omnivorum* Shear.

{*Aecidium blasdaleanum* Diet. & Holw.

{*Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.

{*Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.

{*Gymnosporangium germinale* Kern. I.

{*Roestelia aurantiaca* Pk.

*Roestelia pyrata* (S.) Thax.

*Sclerotinia fructigena* Schrt.

*Sphaeropsis Cydoniae* C. & E.

**Cydonia oblonga** Mill.

## ASCOMYCETES

{*Entomosporium maculatum* Lévl.

{*Fabraea maculata* Atk.

{*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

{*Glomerella fructigena* (G. P. Clinton) Sacc.

{*Glomerella rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk.

{*Gnomoniopsis fructigena* G. P. Clinton.

*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.

*Nectria ditissima* Tul.

*Nectria mammoidea* Phil. & Plowr.

*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

*Physalospora Cydoniae* Arnaud.

{*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy.

{*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) DBy.

*Cydonia oblonga* (cont.)

- Monilia fructigena Auct. Amer. p. p.
- Sclerotinia americana (Wormald) Norton & Ezekiel.
- Sclerotinia cinerea Schrt.
- Sclerotinia fruticola (Wint.) Rehm.
- Sclerotinia fructigena Norton.
- Valsa leucostoma (P.) ex Fr.

## UREDINALES

- Gymnosporangium aurantiacum Pk. I.
- Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- Gymnosporangium germinale Kern. I.
- Roestelia aurantiaca Pk.
- Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- Gymnosporangium aurantiacum Syd. I.
- Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.
- Gymnosporangium Libocedri (Henn.) Kern. I.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- Gymnosporangium globosum Farl. I.
- Gymnosporangium koreaense H. S. Jackson. I.
- Roestelia koreaense Henn.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.

## THELEPHORACEAE

- Corticium Stevensii Burt.
- Hypochnus ochroleuca Noack.
- Stereum purpureum P. †

## SPHAEROPSIDALES

- Hendersonia Cydoniae C. & E.
- Phyllohendersonia Cydoniae (C. & E.) Tassi.
- Phoma Cydoniae Sacc. & Schulz.
- Sphaeropsis Cydoniae C. & E.
- Sphaeropsis Malorum B.
- Sphaeropsis Malorum Pk.
- Sphaeria pomorum S.
- Sphaeropsis pomorum (S.) Cke.

## MELANCONIALES

- Cylindrosporium Pomi (Pass.) Brooks.
- Phoma Pomi Pass.
- Blastesis tridens Zabriskie.
- Entomosporium maculatum Lév.
- Entomosporium maculatum Lév., var. Cydoniae C. & E.
- Fabraea maculata Atk.
- Morthiera Mespili (DC.) Fekl., var. Cydoniae C. & E.
- Entomosporium Mespili (DC.) Sacc.
- Gloeosporium Cydoniae Mont.
- Gloeosporium fructigenum B.
- Gloeosporium phomoides Sacc.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

## HYPHOMYCETES

- Cephalothecium roseum Cda.
- Fumago vagans Fr.

- Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fekl.?
- Monilia oregonensis Barss & Posey.

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum Shear.
- Penicillium glaucum Lk.
- Mucor stolonifer Ehrenb. ex Fr.
- Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.
- Cydonia sp. indet.
- Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.
- Coniothyrium pyrina (Sacc.) Sheldon.
- Corticium Stevensii Burt.
- Dermea Cydoniae Cke.
- Gloeosporium malicorticis Cordley.
- Neofabraea malicorticis H. S. Jackson.
- Gymnosporangium haraeaeum Syd. I.
- Gymnosporangium macropus Lk. I.
- Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.
- Pestalozzia concentrica B. & Rav.
- Pestalozzia zonata Ell. & Ev.
- ?Plowrightia morbosa (S.) Sacc.
- Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.
- Sphaerella Pyri Awd.
- Sphaerella sentina (Fr.) Sacc.
- Trichothecium roseum Lk.

*Pyrus americana* DC.

## ASCOMYCETES

- Cenangium Aucupariae (P.) Fr.
- Tympanis Aucupariae (P.) Wallr.
- Coronophora gregaria (Lib.) Fekl.
- Cucurbitaria Sorbi (Cda.) Rabh.
- Dasyscypha bicolor (Bull.) Fekl.
- Diaporthe congesta Ell. & Ev.
- Diaporthe impulsu (C. & P.) Sacc.
- Valsa impulsu C. & P.
- Fenestella superficialis (Pk. & Clinton) Sacc.
- Melogramma superficialis Pk. & Clinton.
- Lophodermium petiolicola Fekl.
- Lophodermium tumidum (Fr.) Rehm.
- Metasphaeria Semen (C. & P.) Sacc.
- Sphaeria Semen C. & P.
- Mollisia cinerea (Batsch) Karst.
- Nummularia discreta (S.) Tul.
- Nummularia repanda (Fr.) Nits.
- Numulariola repanda (Fr.) House.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fekl.
- Valsa leucostoma (P.) ex Fr.
- Valsa Sorbi Fr.
- Venturia inaequalis (Cke.) Wint.

## UREDINALES

- Gymnosporangium Betheli Kern. I.
- Gymnosporangium Davisii Kern. I.
- Gymnosporangium globosum Farl. I.
- Roestelia lacerata Auct. Amer. p. p.



***Pyrus americana* (cont.)**

- { *Aecidium cornutum* P.
- { *Gymnosporangium cornutum* Arth. I.
- { *Gymnosporangium Juniperi* Lk. I.
- { *Roestelia cornuta* (P.) Fr.
- { *Gymnosporangium juniperinum* (L.) ex Mart. I.
- Gymnosporangium Sorbi* Kern. I.

## HYMENOMYCETINEAE

- Pleurotus atrocoeruleus*, var. *griseus* Pk.
- Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Radulum tomentosum* Fr.
- Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Atractium flammeum* B. & Rav.
- Coniothyrium olivaceum* Bon.
- Cytospora microspora* (Cda.) Rabh.
- Cytospora rubescens* Fr.
- Diplodia maura* C. & E., var. *americana* Ell.
- { *Dothiora pyrenophora* B. an Fr.?
- { *Dothiorella pyrenophora* (Karst.) Sacc.
- Entomosporium maculatum* Lév., var. *domesticum* Sacc.
- { *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fekl.
- { *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.
- Graphium Sorbi* Pk.
- Melanostroma Sorbi* Rostr.
- Phoma hysteroidea* B. & Br.
- { *Phoma pallida* (Pk.) Jacz.
- { *Sphaeronema pallidum* Pk.
- Phoma Sorbi* (Lasch) Sacc.
- Phyllosticta Sorbi* Westd.
- Ramularia destruens* Pk.
- Septoria inaequalis* Sacc. & Roum.
- Steganosporium cellulosum* Cda.
- Pyrus arbutifolia* Ait.**
- Gymnosporangium globosum* Farl. I.
- { *Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC. I.
- { *Roestelia lacerata* (Sow.) Fr.
- { *Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S. I.
- { *Roestelia penicillata* Auct. Amer.
- { *Roestelia pyrata* (S.) Thax.

***Pyrus arbutifolia* (L.) L. f.**

- See also *Aronia monstrosa* Zabel.
- Ascochyta pyrina* Pegl.
- Asteroma atramentarium* B.
- { *Calosphaeria princeps* Tul.
- { *Calosphaeria pulchella* (P. ex Fr.) Schrt. 1897.
- { *Calosphaeria pulchella* (P. ex Fr.) House. 1921.
- { *Valsa pulchella* (P.) ex Fr.
- Cercospora Pyri* Farl.
- Entomosporium Thuemenii* (Cke.) Sacc.
- Massaria inquinans* (Tode) ex Fr.
- Mycosphaerella arbutifoliae* (Pk.) House.
- Phyllosticta arbutifolia* Ell. & Martin.
- Physalospora viscosa* (C. & E.) Sacc.
- Valsa excorians* C. & E.

## UREDINALES

- { *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.
- { *Gymnosporangium germinale* Kern. I.
- { *Roestelia aurantiaca* Pk.
- { *Roestelia cornuta* (P.) Fr.
- Gymnosporangium Davisii* Kern. I.
- Gymnosporangium effusum* Kern. I.
- Gymnosporangium fraternum* Kern. I.
- Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC. I.
- { *Aecidium transformans* (Ell.) Pazschke.
- { *Gymnosporangium transformans* Kern. I.
- { *Roestelia transformans* Ell.
- { *Roestelia transformans* Ell., var. *fructigena* Thm.
- Pyrus arbutifolia* (L.) l. f., var. *atro-purpurea***  
(Britton) B. L. Robinson.
- { *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.
- { *Gymnosporangium germinale* Kern. I.
- Gymnosporangium Davisii* Kern. I.
- Gymnosporangium fraternum* Kern. I.
- Pyrus arbutifolia*, var. *erythrocarpa* Michx.**  
*Cercospora Mali* Ell. & Ev.
- Pyrus Aucuparia* L.**  
*Entomosporium maculatum* Lév., var. *Cydoniae* Sacc.
- Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.
- Gymnosporangium cornutum* Arth. I.
- Nummularia repanda* (Fr.) Nits.
- Pyrus baccata* L.**  
*Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.
- Gymnosporangium globosum* Farl. I.
- Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S. I.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Phyllosticta solitaria* Ell. & Ev.
- Physalospora Malorum* Shear et al.
- Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy.
- Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.

***Pyrus betulifolia* Bunge.**

*Gymnotelium nootkatense* (Trel.) Syd.

***Pyrus***

(*Sorbus californica* Greene.)

*Coryneum Sorbi* Pk.

***Pyrus chinensis*.**

*Aecidium blasdaleanum* Diet. & Holw.

***Pyrus communis* L.**

## PHYCOMYCETES

- Mucor amethysteus* Bon.
- Phytophthora Cactorum* (Loeb. & Cohn) Schrt.
- Pythiacystis citrophthora* Sm. & Sm.

## PEZIZINEAE

- Fabraea maculata* Atk.
- { *Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.

## HYSTERIINEAE

- Acrospermum viridulum* B. & C.

*Pyrus communis* (cont.)

## PERISPORIALES

- Capnodium elongatum B. & Desm.
- { Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.
- { Sphaerotheca leucotricha Ell. & Ev.
- Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

## HYPOCREALES

- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- { Cylindrocarpon Mali (All.) Wollenw.
- { Nectria galligena Bres.
- Sphaerostilbe coccophila Tul.

## DOTHIDEALES

- { Gloeodes pomigena (S.) Colby.
- { Phyllachora pomigena (S.) Sacc.

## SPHAERIALES

- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- Chaetomium globosum Kze.
- { Diatrype irregularis C. & E.
- { Diatrypella irregularis (C. & E.) Sacc.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.
- Lophiostoma scelestum C. & E.
- Massaria Pyri Otth.
- { Melanomma Pulvis-pyrius (P. ex Fr.) Fckl.
- Sphaeria Pulvis-pyrius P. ex Fr.
- { Conisphaeria subcutanea (C. & E.) Cke.
- { Endophlaea subcutanea (C. & E.) Cke.
- { Leptosphaeria subcutanea (C. & E.) Ell.
- Metasphaeria subcutanea (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria subcutanea C. & E.
- Nummularia discreta (S.) Tul.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Physalospora Malorum Shear et al.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- { Dibotryon morbosum (S.) Theissen & Syd.
- { Plowrightia morbosa (S.) Sacc.
- Sphaerella sentina N. A. F. 597 nec Fr.
- Sphaerella pyrina Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella sentina (Fr.) Schrt.
- { Sphaerella Pyri Awd.
- { Sphaerella sentina (Fr.). Fckl.
- Valsa leucostoma (P.) ex Fr.
- { Fusicladium pyrinum (Lib.) Fckl.
- { Venturia ditricha, var. Pyri Aderh.
- Venturia pyrina Aderh.
- Xylaria digitata (L. ex Fr.) Grev.

## MYRIANGIACEAE

- Myriangium Duriaei Mont. & B.

## DACRYOMYCETINEAE

- Dacryomyces syringicola B. & C.
- { Dacryomyces destructor B. & Rav.
- { Hypsilophora destructor (B. & Rav.) B.

## UREDINALES

- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Roestelia aurantiaca Pk.
- { Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- { Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.
- { Gymnosporangium Libocedri (Henn.) Kern. I.
- { Aecidium cancellatum Gmel. ex P.
- { Gymnosporangium Sabinae (Dicks.) Wint. I.
- { Roestelia cancellata (Gmel. ex P.) Reb.
- { Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- { Caeoma Roestelites S. Am. Bor. 2900. p.p.<sup>2</sup>
- { Gymnosporangium globosum Farl. I.
- { Gymnosporangium kernianum Bethel. I.
- { Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- { Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.
- { Aecidium pyratum S.
- { Gymnosporangium Juniperi-virginianae S. I.
- { Puccinia Juniperi-virginianae (S.) Arth. I.
- { Roestelia pyrata (S.) Thax.

## AURICULARIALES

- { Septobasidium pedicellatum Auct. Amer. p. p.
- { Septobasidium pseudopedicellatum Burt.
- { Thelephora pedicellata Auct. Amer. p. p.
- Septobasidium retiforme (B. & C.) Pat.

## THELEPHORACEAE

- { Corticium ochroleucum (Noack) Burt.
- { Corticium Stevensii Burt.
- { Hypocchnus ochroleucus Noack.
- Corticium salmonicolor B. & Br.
- Stereum purpureum P. †

## POLYPORACEAE

- Polyporus squamosus (Huds.) ex Fr.
- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polyporus versicolor (L.) ex Fr.
- Polyporus zonatus Fr.

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Hypholoma incertum Pk.
- Lentinus chaetophorus Lév.
- Marasmius pyrinus Ell.
- Schizophyllum commune Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta pyrina Peglion.
- Diplodia maura C. & E.
- { Discella effusa B. & C.
- { Discula effusa (B. & C.) Sacc.
- Glutinium macrosporum Zeller.
- Hendersonia Cydoniae C. & E.
- Hendersonia foliorum Fckl.
- Leptothyrium carpophilum Pass.
- Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.
- Macrophoma Malorum (B.) Berl. & Vogl.
- Phoma ambigua Sacc.
- Phoma Mali Schulz. & Sacc.
- Phoma pyrina (Fr.) Cke.
- Phoma Radula B. & Br.

**Pyrus communis** (cont.)

- Phoma simillima Pk.  
 Phyllosticta pyrina Sacc.  
 Phyllosticta Pyrorum Cke.  
 Septoria nigerina Fckl.  
 Septoria pyricola Desm.  
 Mycosphaerella sentina (Fr.) Schrt.  
 Sphaeropsis Malorum Pk.

## MELANCONIALES

- 1 { Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. &  
 Magn.) Scribner.  
 Colletotrichum Lycopersici Chester.  
 Coryneum foliicola Fckl.  
 Coryneum longestipitatum Berl. & Bres.  
 Entomosporium maculatum Lév.  
 Fabraea maculata Atk.  
 Blastesis tridens Zabriskie.  
 Entomosporium Mespili (DC.) Sacc.  
 Morthiera Mespili (DC.) Fckl.  
 Gloeosporium fructigenum B.  
 Gloeosporium gallarum Ch. Rich.  
 Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
 Gnomoniopsis fructigena G. P. Clinton.  
 Gloeosporium hyalinum Ell. & Ev.  
 Gloeosporium malicorticis Cordley.  
 Neofabraea malicorticis H. S. Jackson.  
 Gloeosporium melanonoides Pk.  
 Gloeosporium perennans Zeller & Childs.  
 Gloeosporium phomoides Sacc.  
 Gloeosporium piperatum Ell. & Ev.  
 Myxosporium corticola Edgerton.  
 Myxosporium microsporum Cke. & Hark.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis cinerea P. †  
 Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.  
 Cephalothecium roseum Cda.  
 Cercospora minima Tracy & Earle.  
 Cercospora Pyri Farl.  
 Cladosporium carophilum Thm.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Coniothecium intricatum Pk.  
 Dendrodochium subeffusum Ell. & Gall.  
 EPOCHNIUM monilioides Lk.  
 Fumago vagans Fr.  
 Fusarium acuminatum Ell. & Ev. em. Wr.  
 Fusarium Equiseti (Cda.) Sacc.  
 Fusarium herbarum (Cda.) Fr.  
 Fusarium polymorphum Matr.  
 Fusarium pyrinum (Fr.) Sacc.  
 Cladosporium dendriticum Auct. p. p.  
 Fusicladium dendriticum Auct. p. p.  
 Fusicladium pyrinum (Lib.) Fckl.  
 Fusicladium pyrinum (Lib.) Fckl., var. clado-  
 philum Ell. & Ev.  
 Helminthosporium Pyrorum Lib.  
 Venturia inaequalis Auct. p. p.  
 Venturia pyrina Aderh.

- Macrosporium Pyrorum Cke.  
 Macrosporium sydowianum Farneti.  
 { Monilia fructigena Auct. Amer.  
 { Oidium fructigenum Auct. Amer.  
 Monilia oregonensis Barss & Casey.  
 Penicillium expansum Lk. ex Thom.  
 Ramularia obtusispora (Cke. & Hark.) Wr.  
 { Sirodesmium Fumago (Cke.) Sacc.  
 { Sporidesmium Fumago Cke.

## MISCELLANEA

- Ozonium auricomum Lk.  
 Ozonium omnivorum Shear.

**Pyrus coronaria** L.

- Acrosporium pyrinum (Ell. & Ev.) Sumstine.  
 Anthostoma discincola (S.) Sacc.  
 Cenangium pyrinum S.  
 Cercospora persicae Sacc.  
 { Cercospora pyrina Ell. & Ev.  
 { Cercospora pyrina Ell. & Ev.  
 Cladosporium extorres Sacc.  
 Cryptovalsa pyrina Ell. & Ev.  
 Fusicladium dendriticum (Wallr.) Fckl.  
 Hysterium Prostii Duby.  
 Hysteropatella elliptica (Fr.) Rehm.  
 { Ascochyta coronaria Ell. & Davis.  
 { Marssonina coronariae Sacc. & Dearness.  
 { Marssonina coronaria (Ell. & Davis) J.J. Davis.  
 Nummularia discreta (S.) Tul.  
 Oidium pyrinum Ell. & Ev.  
 Phyllosticta pyrina Sacc.  
 Phyllosticta solitaria Ell. & Ev.  
 Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 Physalospora Malorum Shear et al.  
 Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.  
 { Septoria Pyri Cast.  
 { Septoria pyricola Desm.  
 Venturia Pomi (Fr.) Wint.

## UREDINALES

- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.  
 { Aecidium pyratum S.  
 { Caecoma (Roestelia) Cylindrites, var. Mali S.  
 { Caecoma pyratum S.  
 { Gymnosporangium Juniperi-virginianae S. I.  
 { Gymnosporangium macropus Lk. I.  
 { Puccinia Juniperi-virginianae Arth. I.  
 { Roestelia penicillata Auct. Amer.  
 { Roestelia pyrata (S.) Thax.  
**Pyrus floribunda** Lindl.  
 Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.  
**Pyrus germanica** Hook. f.  
 Fabraea maculata Atk.  
**Pyrus glauca** Auct.  
 Gymnosporangium Juniperi-virginianae S. I.  
**Pyrus glaucescens** (Rehder) L. H. Bailey.  
 Gymnosporangium globosum Farl. I.



*Pyrus hybrida* Hort.

*Gymnosporangium blasdaleanum* Diet & Holw. I.

*Gymnosporangium cornutum* Arth. I.

*Pyrus ioensis* (Wood) L. H. Bailey.

*Cercospora pyrina* Ell. & Ev.

*Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fckl.

*Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.

*Venturia Pomi* (Fr.) Wint.

*Marssonina coronariae* Sacc. & Dearness.

*Phyllosticta zonata* Ell. & Ev.

UREDINALES

*Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.

*Gymnosporangium Nidus-avis* Thax. I.

*Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S. I.

*Gymnosporangium macropus* Lk. I.

*Roestelia pyrata* (S.) Thax.

*Pyrus Malus* L.

PHYCOMYCETES

*Blastocladia Pringsheimii* Reinsch.

*Gonapodya siliquiformis* (Reinsch) Thax.

*Mucor varians* Povah nom. nud.

*Phytophthora Cactorum* (Lib. & Cohn) Schrt.

*Pythiacystis citrophthora* Sm. & Sm.

*Mucor stolonifer* Ehrenb. ex Fr.

*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

PROTOASCINEAE

*Endomyces Mali* C. E. Lewis.

HELVELLINEAE

*Roesleria hypogaea* Thm. & Pass.

PEZIZINEAE

*Cenangium prunastri* (P.) Fr., var. *rigidum* (S.) Fr.

*Cenangium rigidum* S.

*Dermatea fascicularis* (A. & S.) ex Fr. \*

*Helotium citrinum* (Hedw.) ex Fr.

*Lachnea scutellata* (P. ex Fr.) Gill.

*Neofabraea malicorticis* H. S. Jackson.

*Patinella inquinans* (Cke.) Sacc.

*Peziza inquinans* Cke.

*Peziza cruenta* S.

*Orbilbia rufula* Massee.

*Peziza regalis* C. & E.

*Pezizella Lythri* Shear & Dodge.

*Sclerotinia aestivalis* Pollock.

*Monilia oregonensis* Barss & Posey.

*Monilia fructigena* Auct. Amer.

*Sclerotinia americana* (Wormald) Norton & Ezekiel.

*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.

*Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.

*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.

*Monilia urediniformis* Ell. & Ev.

*Sclerotinia* (?uredoformis) Demaree.

*Tympanis conspersa* Fr.

PHACIDIINEAE

*Scleroderris gyrosa* (B. & C.) Massee.

*Tympanis gyrosa* B. & C.

HYSTERIINEAE

*Glonium lineare* (Fr.) De Not.

*Hysterographium cookeianum* (Gerard) Ell. & Ev.

*Hysterographium Mori* (S.) Rehm.

PLECTASCINEAE

*Gliocladium agaricinum* Cda. & Massee.

*Gliocladium penicilloides* Cda.

PERISPORIALES

*Capnodium elongatum* B. & Desm.?

*Capnodium pomorum* B. & C.

*Erysiphe Polygoni* DC. †

*Albigo leucotricha* O. Kuntze.

*Podosphaera leucotricha* (Ell. & Ev.) Salmon.

*Podosphaera Oxyacanthae* Fairchild.

*Sphaerotheca leucotricha* Ell. & Ev.

*Sphaerotheca Mali* (Duby) Burrill.

*Podosphaera Kunzei* Lév.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBY.

*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) DBY.

?*Sphaerotheca Mors-uvae* (S.) Lév.

?*Sphaerotheca pannosa* Auct.

HYPOCREALES

*Hypocrea contorta* (S.) B. & C.

*Sphaeria contorta* S.

*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.

*Creonectria coccinea* (P.) Seaver.

*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.

*Nectria ditissima* "Tul." Auct. Amer.

*Creonectria purpurea* (L.) Seaver.

*Nectria ditissima* Tul.

*Nectria galligena* Bres.

*Nectria mammoidea* Phil. & Plowr.

*Nectria sanguinea* (Sibth.) ex Fr.

*Dialonectria vulpina* Cke.

DOTHIDEALES

*Dothidea fructigena* S.

*Phyllachora fructigena* (S.) Sacc.

*Dothidea pomigena* S.

*Gloeodes pomigena* (S.) Colby.

*Phyllachora pomigena* (S.) Sacc.

SPHAERIALES

*Amphisphaeria bisphaerica* (C. & E.) Sacc.

*Sphaeria bisphaerica* C. & E.

*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.

*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.

*Ceratostomella Mali* Ell. & Ev.

*Cryptospora viticola* (Reddick) Shear.

**Pyrus Malus** (*cont.*)

*Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & DeNot.

{ *Diaporthe Murrayi* (B. & C.) Sacc.

*Sphaeria Murrayi* B. & C.

*Anthostoma discincola* Sacc.

*Diatrype discincola* M. A. Curtis.

*Nummularia discincola* Cke.

*Sphaeria discincola* S. p. p.<sup>1</sup>

*Diatrype discreta* (S.) M. A. Curtis.

*Hypoxylon discretum* (S.) B. & C.

{ *Nummularia discreta* (S.) Tul.

*Sphaeria discincola* S. p. p.<sup>2</sup>

*Sphaeria discreta* S.

*Dichaena Pyri* Dearness & Barthol.

*Didymella Mali* Ell. & Ev.

*Eutypa leioplaca* (Fr.) Cke.

*Eutypella prunastri* (P. ex Fr.) Sacc.

*Fenestella vestita* (Fr.) Sacc.

*Gibberella baccata* (Wallr.) Sacc.

*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

*Hypoxylon atramentosum* Fr.

*Hypoxylon coccineum* Bull. †

*Hypoxylon Morsei* B. & C.

*Leptosphaeria concentrica* Ell. & Ev.

*Leptosphaeria Coniothyrium* (Fckl.) Sacc.

*Leptosphaeria pomona* Sacc.

*Lophiostoma scelestum* C. & E.

{ *Massaria excussa* (S.) M. A. Curtis.

{ *Metasphaeria excussa* (S.) Starb.

*Sphaeria excussa* S.

*Massaria Pyri* Otth.

*Massaria vomitoria* B. & C.

*Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul.

*Melanopsamma improbita* Karst.

*Metasphaeria subcutanea* (C. & E.) Sacc.

*Otthia amica* Sacc.

*Physalospora Cydoniae* Arnaud.

*Physalospora erratica* (C. & E.) Sacc.

*Physalospora Malorum* Shear et al.

{ *Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.

{ *Physalospora viscosa* (C. & E.) Sacc.

*Sphaeria viscosa* C. & E.

{ *Sphaerella collapsa* (S.) Cke.

*Sphaeria collapsa* S.

*Sphaerella sentina* (Fr.) Fckl.

{ *Sphaerella subbullans* (S.) Cke.

*Sphaeria subbullans* S.

*Sphaeria pyramidalis* S.

*Sphaeria pyrina* Fr.

*Sphaerostilbe coccophila* Tul.

*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.

*Valsa americana* B. & C.

*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.

*Valsa leucostomoides* Pk.

{ *Sphaeria nivea* Hoffm. ex Fr.

{ *Valsa nivea* (Hoffm.) ex Fr.

*Valsa stellulata* Fr.

*Valsaria rubricosa* (Fr.) Sacc.

{ *Sphaeria melastoma* Fr.

{ *Valsa melastoma* Fr.

{ *Valsella melastoma* (Fr.) Sacc.

*Valsella papyriferae* (S.) Berl. & Vogl.

{ *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint..

{ *Venturia Pomi* Auct.

*Xylaria digitata* (L.) ex Grev.

*Xylaria hypoxylon* (L.) ex Grev.

*Xylaria longiana* Rehm.

*Xylaria polymorpha* (P.) ex Grev.

## UREDINALES

{ *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.

{ *Gymnosporangium germinale* Kern. I.

*Roestelia aurantiaca* Pk.

{ *Aecidium blasdaleanum* Diet. & Holw.

{ *Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Gymnosporangium juniperinum* (L.) ex Mart. I.

{ *Aecidium laceratum* Sow.

*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC.

*Roestelia clavariiforme* (Jacq. ex P.) O. Kuntze.

*Roestelia lacerata* (Sow.) Fr.

*Gymnosporangium Nidus-avis* Thax. I.

{ *Aecidium pyratum* S.

*Caeoma* (*Roestelia*) *Cylindrites*, var. *Mali* S.

*Caeoma Roestelites* S. Am. Bor. 2900. p. p.<sup>1</sup>

*Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S. I.

*Gymnosporangium macropus* Lk. I.

*Puccinia Juniperi-virginianae* (S.) Arth. I.

*Roestelia penicillata* Auct. Amer.

*Roestelia pyrata* (S.) Thax.

*Myxosporium colliculosum* B.

*Roestelia* sp. indet.

## PHRAGMOBASIDIOMYCETES

{ *Dacryomyces violaceus* (Relh.) ex Fr.

{ *Tremella violacea* Relh. ex Fr.

*Exidia recisa* Fr.

*Exidia truncata* Fr.

{ *Tremella fragiformis* S. Syn. Car.

{ *Hormomyces aurantiacus* Sacc., nec Bon.

*Hypsilophora fragiformis* Cke.

*Sebacina polyschista* B. & C.

{ *Septobasidium pedicellatum* Auct. Amer. p. p.

{ *Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.

*Thelephora pedicellata* Auct. Amer. p. p.

*Septobasidium retiforme* (B. & C.) Pat.

{ *Thelephora retiformis* B. & C.

## THELEPHORACEAE

*Coniophora sistotremoides* (S.) Masee.

*Corticium atrovirens* B.

{ *Corticium galactinum* (Fr.) Burt.

{ *Thelephora galactina* Fr.

*Corticium laetum* Karst.

*Corticium Litschaueri* Burt.

**Pyrus Malus (cont.)**

- { Corticium ochroleucum (Noack) Burt.
- { Corticium Stevensii (Noack) Burt.
- { Hypochnus ochroleucus Noack.
- Corticium salmonicolor B. & Br.
- Cyphella fasciculata (S.) B. & C.
- Cyphella marginata McAlpine.
- Hymenochaete agglutinans Ell.
- Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.
- Stereum cinerascens (S.) Massee.
- Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.
- Stereum purpureum P. †
- Thelephora fusca (P.) Fr.

**HYDNACEAE**

- { Hericium croceum Banker p. p.
- { Hydnum croceum Fr.
- Hydnum mucidum P.
- Hydnum ochraceum P. ex Fr.
- { Ozonium omnivorum Shear.
- { Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.
- Hydnum Schiedermayeri Heufler.
- Irpex canescens Fr.
- { Irpex lacteus Fr.
- { Irpex sinuosus Fr.
- Irpex Tulipiferae S.
- Irpex obliquus Fr.
- Irpiciporus mollis (B. & C.) Murrill.
- Radulum aterrimum Fr.

**POLYPORACEAE**

- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.
- Daedalea unicolor Fr.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.
- Fomes fulvus (Scop. ex Fr.) Gill.
- { Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- { Polyporus igniarius (L.) ex Fr.
- Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Merulius porinoides Fr.
- { Ganoderma Curtisii (B.) Murrill.
- { Polyporus Curtisii B.
- Polyporus admirabilis Pk.
- Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.
- Polyporus benzoinus Fr.
- Polyporus caesius (Schrad.) ex Fr.
- Polyporus distortus (S.) Fr.
- { Polyporus fissilis B. & C.
- { Spongipellis fissilis (B. & C.) Murrill.
- Polyporus fumosus (P.) ex Fr.
- { Polyporus galactinus B.
- { Spongipellis galactinus (B.) Pat.
- Coriolus nigromarginatus (S.) Murrill.
- { Polyporus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- { Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus obtusus B.
- Polyporus spumeus (Sow.) ex Fr.

- Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.
- Polystictus hirsutellus S.
- Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- { Polyporus lacteus Fr.
- { Polystictus lacteus Fr.
- { Polyporus versicolor (L.) ex Fr.
- { Polystictus versicolor (L.) ex Fr.
- Poria floccosa Fr.
- Poria latifer Pk.
- Poria spissa (S.) Cke.
- Solenia anomala (P. ex Fr.) Fekl., var. orbicularis Pk.
- Trametes gibbosa (P.) ex Fr.
- { Coriellus malicola (B. & C.) Murrill.
- Polyporus populinus S.
- { Polyporus spumeus, var. malicola (B. & C.) Lloyd.
- Trametes malicola B. & C.

**AGARICACEAE**

- { Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- { Clitocybe parasitica Wilcox.
- Clitocybe monadelpha Morg.
- Clitopilus conissans Pk.
- Crepidotus fulvotomentosus Pk.
- Hypholoma appendiculatum (Bull.) ex Fr.
- Lenzites betulina Fr.
- Lenzites vialis Pk.
- Mycena corticola (Schum.) ex Fr.
- Panus laevis B. & C.
- Panus strigosus B. & C.
- Pholiota adiposa Fr.
- Pleurotus dryinus (P.) ex Fr.
- Pleurotus pometi (Paul.) Fr.
- Pleurotus pulvinatus (P.) ex Fr.
- Pleurotus serotinus Fr.
- Pleurotus ulmarius Fr.
- { Schizophyllum alneus (L. ex Fr.) Schrt.
- { Schizophyllum commune Fr.
- Schizophyllum commune Fr., var. palmatum Debeaux.

**SPHAEROPSIDALES**

- Aposphaeria collabens Sacc.
- Ascochyta Mali Ell. & Ev.
- { Camarosporium Mali Ell. & Ev.
- { Camarosporium Mali (Ell. & Ev.) Tassi.
- Coniothyrium Fuckelii Sacc.
- Coniothyrium pyrinum (Sacc.) Sheldon.
- { Cornularia pyramidalis (S.) Starb.
- { Sphaeria pyramidalis S.
- Cylindrocarpon angustum Wollenw.
- Cytospora ambiens Sacc.
- Cytospora carphosperma Fr.
- Cytospora leucosticta Ell. & Barthol.
- Cytospora leucostoma Sacc.
- Cytospora rubescens Fr.
- Diplodia maura C. & E.
- Diplodia natalensis Evans.
- .Diplodia pseudo-diplodia Fekl.



**Pyrus Malus** (*cont.*)

- Diplodia Pyri Ell. & Martin.  
 {Diplodia pyrenophora (B.) M. A. Curtis.  
 {Dothiora pyrenophora B. an Fr.?  
 Discosia maculicola Gerard.  
 {Discella effusa B. & C.  
 {Discula effusa (B. & C.) Sacc.  
 Dothiorella berengeriana Sacc.  
 Dothiorella divergens Pk.  
 Dothiorella Mali Ell. & Ev.  
 Fusicoccum Pyrorum Chupp & Clapp.  
 Glutinium macrosporum Zeller.  
 Haplosporella Malorum Sacc.  
 Hendersonia Cydoniae C. & E.  
 Hendersonia diploidioides Ell. & Ev.  
 Hendersonia foliorum Fekl.  
 {Hendersonia Mali Thm.  
 {Pleospora Mali Hesler.  
 Leptostroma fructigenum S.  
 {Labrella Pomi Mont. & Fr.  
 {Leptothyrium Pomi (Mont. & Fr.) Sacc.  
 {Microsticta Pomi (Mont. & Fr.) Desm.  
 Leptothyrium Pyri Sacc.  
 Macrophoma curvispora Pk.  
 Phlyctaena Mali Ell. & Ev.  
 Phoma ambigua (Nits.) Sacc.  
 Phoma enteroleuca Sacc.  
 Phoma Mali Schulz. & Sacc.  
 Phoma pomi Pass.  
 Phoma pomorum W. A. Orton.  
 Phoma pyricola Ell. & Ev.  
 {Sphaeria pyrina S. Herb. nec Fr.  
 {Phoma pyrina Ell. & Ev.  
 Phomopsis Mali Roberts.  
 Phyllosticta clypeata Ell. & Ev.  
 Phyllosticta limitata Pk.  
 Phyllosticta Mali Prill. & Delacr.  
 Phyllosticta Paulowniae Sacc.  
 Phyllosticta prunicola (Opiz) Sacc.  
 Phyllosticta pyrina Sacc.  
 Phyllosticta? pyriseda? Hartley.  
 Phyllosticta solitaria Ell. & Ev.  
 {Aposphaeria fuscomaculans Sacc.  
 {Plenodomus fuscomaculans (Sacc.) Coons.  
 Pyrenochaeta collabens Pk.  
 Rhabdospora rhoina (Pk.) O. Kuntze.  
 Scolecosporium pedicellatum Dearness & Overholts.  
 {Mycosphaerella sentina (Fr.) Schrt.  
 {Septoria Pyri Cast.  
 {Septoria pyricola Desm.  
 Sphaeronema conforme Pk.  
 {Macroplodia cinerea C. & E.  
 {Sphaeropsis cinerea (C. & E.) Sacc.  
 {Sphaeropsis Mali (Westd.) Sacc.  
 {Botryodiplodia Malorum (B.) Petrak & Syd.  
 {Macrophoma Malorum (B.) Berl. & Vogl.  
 {Phoma Malorum (B.) Sacc.  
 {Sphaeropsis Malorum B.

- Sphaeropsis Malorum B., var. foliicola Ell. & Ev.  
 {Haplosporella Mali (Westd.) Petrak & Syd.  
 {Sphaeropsis Malorum Pk.  
 {Sphaeria pomorum S.  
 {Sphaeropsis pomorum (S.) Cke.  
 {Sphaeropsis pseudo-diplodia (Fekl.) Delacr.  
 {Sphaeropsis rhoina (S.) Starb.  
 Stagonospora biformis Ell.  
 {Hendersonia prominula B. & C.  
 {Stagonospora prominula (B. & C.) Sacc.  
 Vermicularia pomicola Pk.  
 Vermicularia pomona Sacc.

## MELANCONIALES

- {Colletotrichum fructus (Stevens & Hall) Sacc.  
 {Volutella fructi Stevens & Hall.  
 Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 Gloeosporium fructigenum B.  
 Gloeosporium rufomaculans (B.) Thm.  
 Gloeosporium versicolor B. & C.  
 {Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
 Glomerella fructigena (G. P. Clinton) Sacc.  
 Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.  
 Gnomoniopsis fructigena G. P. Clinton.  
 {Coryneum foliicola Fekl.  
 {cf. Hendersonia Mali Thm.  
 Coryneum longestipitatum Berl. & Bres.  
 Cylandrosporium Padi Auct.  
 {Cylandrosporium pomi Brooks.  
 {Mycosphaerella pomi Walton & Orton.  
 Entomosporium maculatum Lév.  
 Entomosporium pomi Brooks.  
 {Gloeosporium malicorticis Cordley.  
 {Neofabraea malicorticis H. S. Jackson.  
 Gloeosporium melanconioides Pk.  
 Gloeosporium melongenae Ell. & Halsted.  
 Gloeosporium perennans Zeller & Childs.  
 Gloeosporium phomoides Sacc.  
 Gloeosporium piperatum Ell. & Ev.  
 Gloeosporium Riessii Schl. & Sacc.  
 Melanconium fuligineum (Scribn. & Viala) Cava.  
 Myxosporium corticola Edgerton.  
 Pestalozzia brevipes Cke.  
 Pestalozzia breviseta Sacc.  
 Pestalozzia concentrica B. & Br.  
 Pestalozzia funerea Desm.  
 Pestalozzia Guepini Desm.  
 {Monochaetia Mali (Ell. & Ev.) Sacc.  
 {Pestalozzia Mali Ell. & Ev.  
 Pestalozzia rostrata Zabriskie.

## HYPHOMYCETES

## MUCEDINACEAE

- Aspergillus niger van Tiegh.  
 Aspergillus ovalispermus Lk.

**Pyrus Malus (cont.)**

- { *Botrytis cinerea* P. †
- { *Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- Cephalothecium roseum* (Fr.) Cda.
- Coniothecium chromatosporium* Cda.
- { *Monilia cinerea* Bon.
- { *Monilia oregonensis* Barss & Posey.
- Nematogonium aurantiacum* Desm.
- Penicillium commune* Thom.
- { *Penicillium expansum* (Lk.) ex Thom.
- { *Penicillium glaucum* Auct. Amer. p. p.
- Penicillium luteum* Zukal.
- Penicillium pinophilum* Hedgecock.
- Ramularia macropora* Fres.
- Rhinotrichum repens* Preuss.
- { *Sporotrichum cinereum* Pk.
- { *Sporotrichum Peckii* Sacc.
- { *Sporotrichum luteoalbum* S. Am. Bor.
- { *Sporotrichum Thuemii* Sacc.
- Trichoderma Koningi* Oud.
- { *Dactylium roseum* (Lk.) B.
- { *Trichothecium roseum* Lk.

## DEMATIACEAE

- Alternaria Citri* Pierce, var. *Cerasi* B. A. Rudolph.
- Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.
- Alternaria Mali* J. W. Roberts.
- Cercospora Mali* Ell. & Ev.
- Cercospora Pyri* Farl.
- Cheiromyces Beaumontii* B. & C. in N. A. F.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- Cladosporium stenosporum* B. & C.
- Dematium propullans* DBY.
- Epochnium monilioides* Lk.
- { *Cladosporium dendriticum* Wallr.
- { *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fekl.
- Spilocaea fructigena* S. Am. Bor.
- Spilocaea Pomi* Fr.
- Venturia chlorospora*, var. *Mali* Aderh. 1894.
- { *Venturia inaequalis* (Cke. p. p.) Wint. 1880.
- { *Venturia inaequalis* (Cke. p. p.) Wint., var. *Pyri-Mali* Thm. 1880.
- Venturia inaequalis* Aderh. 1897.
- { *Venturia Pomi* Auct.
- Fusicladium dendriticum*, var. *orbiculatum* (Desm.) Sacc.
- Helicoma Mulleri* Cda.
- Helminthosporium carpophilum* Lév.
- Macrosporium sarcinula* B.
- Sporidesmium fructigenum* Ell. & Ev.
- { *Sporidesmium melanopum* (Ach.) B. & Br.
- { *Sporidesmium melanopodum* Sacc.
- Sporidesmium moriforme* Pk.

## STILBACEAE

- { *Periconia truncata* C. & P.
- { *Sporocybe truncata* (C. & P.) Sacc.

## TUBERCULARIACEAE

- Epicoccum granulatum* Penz.
- Fusarium acuminatum* Ell. & Ev. em. Wr.
- Fusarium arcuatum* B. & C.
- Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc.
- Fusarium bulbigerum* Cke. & Massee.
- Fusarium graminum* Cda.
- Fusarium Helianthi* C. E. Lewis.
- Fusarium lateritium* Nees ex Fr.
- Fusarium oxysporum* Schl.
- Fusarium pyrinum* S.
- Fusarium pyrinum* (Fr.) Sacc.
- Fusarium putrefaciens* Osterw.
- Fusarium radicola* Woll.
- Fusarium rhizogenum* Pound & Clements.
- { *Fusarium Urticacearum* (Cda.) Sacc.
- { *Gibberella moricola* (Ces. & De Not.) Sacc.
- Illosporium malifoliorum* Sheldon.
- Microcera coccophila* Desm.
- Tubercularia nigricans* (Bull.) ex Lk.
- Volutella fructi* Stevens & Hall.

## MISCELLANEA

- Dendrophagus globosus* Toumey.
- Lycoperdon gemmatum* Batsch ex Fr.
- Ozonium auricomum* Lk.
- Sclerotium bataticola* Taubenhaus.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.

**Pyrus melanocarpa** (Michx.) Willd.

- Acrotheca dearnessiana* Sacc.
- Cercospora Pyri* Farl.
- { *Cercospora pyrina* Ell. & Ev.
- { *Cercospora pyrina* Ell. & Ev.
- Diaporthe melanocarpa* Dearness.
- Entomosporium maculatum* Lév.
- Gymnosporangium Davisii* Kern. I.
- Gymnosporangium fraterum* Kern. I.
- Gymnosporangium germinale* Kern. I.
- Gymnosporangium transformans* Kern. I.
- Hendersonia vagans* Fekl.
- Phyllosticta leucocarpae* Atk.
- Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBY.
- Sydowia dothideoides* Dearness & Barthol.

**Pyrus occidentalis** Watson.

- { *Gymnosporangium juniperinum* (L.) ex Mart.
- { I.
- Roestelia fimbriata* Arth.
- Gymnosporangium Nelsoni* Arth. I.
- { *Aecidium Sorbi* Arth.
- { *Gymnosporangium Sorbi* Kern. I.
- { *Gymnotelium nootkatense* (Arth.) Syd.

**Pyrus pinnatifida** Ehrh.

- Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.

**Pyrus prunifolia** Willd.

- Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fekl.

**Pyrus pulcherrima** Aschers. & Graebn.

- Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S. I.

**Pyrus rivularis** Dougl.

- Armillaria mellea, var. bulbosa? Pk.
- {Entomosporium maculatum Lév.
- {Fabraea maculata Atk.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

## UREDINALES

- {Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- {Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- {Aecidium Sorbi Arth.
- {Gymnosporangium nootkatensis Arth. I.
- {Gymnosporangium Sorbi Kern. I.
- {Gymnotelium nootkatense (Arth.) Syd.
- Pyrus sambucifolia** Cham. & Schl.
- Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- {Diaporthe impuls (C. & P.) Sacc.
- {Valsa impuls C. & P.
- Pseudopeziza Pyri Pk.
- Septoria Sorbi Lasch.
- Pyrus scopulina** Greene.
- Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- Diaporthe impuls (C. & P.) Sacc.
- {Gymnosporangium cornutum Arth. I.
- {Roestelia cornuta (P.) ex Fr.
- Gymnosporangium juniperinum (L.) ex Mart. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Gymnosporangium nootkatense Arth. I.
- {Aecidium Sorbi Arth.
- {Gymnosporangium Sorbi Kern. I.
- Sphaeronema pallidum Pk.
- Pyrus Sieboldi** Regel.
- Sphaerotheca Mali (Duby) Burrill.
- Pyrus sinensis** Lindl.
- Entomosporium maculatum Lév.
- Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.
- {Gymnosporangium koreaense H. S. Jackson. I.
- {Roestelia koreaensis Henn.
- Pyrus sitchensis** (Roem.) Piper.
- {Entomosporium maculatum Lév.
- {Fabraea maculata Ath.
- Entomosporium maculatum Lév., var. domesticum Sacc.
- {Gymnosporangium cornutum Arth. I.
- {Roestelia cornuta (P.) ex Fr.
- Gymnosporangium juniperinum (L.) ex Mart. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- {Gymnosporangium nootkatensis (Trel.) Arth. I.
- {Gymnotelium nootkatense (Arth.) Syd. I.
- Gymnosporangium Sorbi Kern. I.
- Phyllosticta globigera Sacc.
- Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Rhabdospora inaequalis Sacc.
- Pyrus Soulandi** L. H. Bailey.
- Venturia inaequalis (Cke.) Wint.
- Venturia Pomi (Fr.) Wint.

**Pyrus spectabilis** Hort., var.

Gymnosporangium Juniperi-virginianae S. I.

**Pyrus sylvestris** S. F. Gray.

- Cercospora Mali Ell. & Ev.
- Clitocybe monadelph (Morg.) Sacc.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

Podosphaera leucotricha Ell. &amp; Ev.

Sphaeropsis Malorum Pk.

Xylaria Hypoxylon (L.) ex Grev.

**Pyrus (Aronia) monstrosa** Zabel.

- {Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- {Gymnosporangium germinale Kern. I.

**Pyrus (Aronia)** sp. indet.

- Cercospora Mali Ell. & Ev.
- Pestalozzia longiseta Speg.
- Phyllosticta arbutifolia Ell. & Martin.

**Pyrus (Sorbus)** sp. indet.

- Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- Cytospora "leucostroma."
- Diaporthe Aucupariae Hazsl.
- Diaporthe impuls (C. & P.) Sacc.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Gymnosporangium nootkatensis Arth.
- Hypoxylon multifforme Fr.
- Karschia melaspileoides Rehm.
- Nummularia discreta (S.) Tul.
- Physalospora Malorum Shear et al.

**Pyrus** ("flowering crab").

Sphaeropsis Malorum Pk.

**Pyrus** sp. indet. ("wild crab").

Septoria Rosarum Westd.

**Pyrus** sp. indet.

- Cenangium enteroxanthum S.
- Cladosporium stenosporum B. & C.
- {Thelephora polygonia P.
- {Corticium polygonium Fr.
- Entoleuca callimorpha Syd.
- Eutypa Acharii Tul.
- Gymnosporangium haraeaeum Syd. I.
- Gymnosporangium japonicum Syd. I.
- Hysteropatella elliptica (Fr.) Rehm.
- Illosporium malifoliorum Sheldon.
- Monilia punctans S.
- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- {Diatrype subaffixa (S.) Cke.
- {Nummularia subaffixa (S.) Sacc.
- {Sphaeria subaffixa S.
- {Septoria Oxyacanthae Kze.
- {Phloeospora Oxyacanthae (Kze.) Wallr.
- Phyllosticta leucocarpae Atk.
- Polyporus connatus Fr.
- {Boletus marginatus P. ex Fr.
- {Polyporus marginatus (P.) ex Fr.
- Sclerotinia Johnsonii (Ell. & Ev.) Rehm.
- Sclerotium pyrinum Fr.
- Septoria nigerrima Fekl.
- Sphaeronema pyriforme (P.) Fr.
- Sporotrichum fructigenum Lk.



**Eriobotrya japonica** Lindl.

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Capnodium caespitosum* Ell. & Ev.  
*Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fekl., var.  
   *Eriobotryae* Scalia.  
*Fusicladium Eriobotryae* Scalia.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk  
*Phyllosticta Eriobotryae* Thm.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Septoria Photinae* B. & C.  
*Sphaeropsis Malorum* Pk.

**Heteromeles arbutifolia** Roem.

- Capnodium Heteromeles* Cke. & Hark.  
*Cercospora Heteromeles* Hark.  
*Ceuthospora brevispora* Cke. & Hark.  
*Corticium arachnoideum* B.  
*Dasyscypha cerina* (P.) Fekl.  
*Diplodia heteromelina* Fairman.  
*Discosia poikilomera* Fairman.  
*Embolus ochreateus* Sacc.  
*Entomosporium maculatum* Lév.  
*Fabraea maculata* (Lév.) Atk.  
*Eutypella ceranata* Fairman.  
*Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fekl., var.  
   *Eriobotryae* Scalia.  
*Fusicladium photinicola* McClain.  
*Gloniopsis insignis* (Cke. & Hark.) Berk. & Vogl.  
*Glonium parvulum* (Gerard) Sacc.  
*Hadotrichum Heteromelis* Ell. & Ev.  
*Helotiella microspora* Burt.  
*Hypoxyton annulatum* (S.) Mont.  
*Hypoxyton rubiginosum* (P.) ex Fr.  
*Hysterographium Bakeri* Earle.  
*Hysterographium prominens* (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Hypoderma Heteromeles* Phil. & Hark.  
*Lophodermium Heteromeles* (Phil. & Hark.) Ell. & Ev.  
*Meliola Heteromeles* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Meliolopsis Heteromeles* Cke. & Hark.  
*Peniophora Allescheri* Bres.  
*Phacidium Heteromeles* Phil. & Hark.  
*Phoma Heteromeles* Cke. & Hark.  
*Phyllosticta Heteromeles* Cke. & Hark.  
*Physalospora heteromelina* Fairman.  
*Pleosporeopsis Heteromeles* Cke. & Hark.  
*Pleurotus applicatus* (Batsch) ex Fr.  
*Resupinatus applicatus* (Batsch) ex S. F. Gray.  
*Pleurotus septicus* Fr.  
*Poria rhodella* (Fr.) Cke.  
*Peziza Heteromeles* Phil. & Hark.  
*Pyrenopeziza Heteromeles* (Phil. & Hark.) Sacc.  
*Septoria Photinae* B. & C.  
*Septoria rhabdocarpa* Ell. & Barthol.

- Stictis radiata* (L.) ex P.  
*Tremella mesenterica* Retz.

**Peraphyllum ramosissimum** Nutt.

- Gymnosporangium inconspicuum* Kern. I.  
*Gymnosporangium Nelsoni* Arth. I.  
*Septoria Peraphylli* Pk.

**Amelanchier alnifolia** Nutt.

- Calosphaeria princeps* Tul.  
*Cylindrosporium Aroniae* Sacc.  
*Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.  
*Dimerosporium Collinsii* (S.) Thm.  
*Plowrightia phyllogona* Hark.  
*Sphaeria Collinsii* S.  
*Entomosporium maculatum* Lév.  
*Fabraea maculata* Atk.  
*Erysiphe communis* Auct. Amer. p. p.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Eutypa scabrosa* (Bull. ex Fr.) Awd.  
*Fomes scutellatus* (S.) Cke.  
*Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.  
*Lophodermium tumidum* (Fr.) Rehm.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Patinella breneckleana* Sacc.  
*Dermatea pruinosa* (Farl.) Petrak.  
*Lagynodella pruinosa* (Pk.) Petrak.  
*Pezicula pruinosa* (Pk.) Farl.  
*Sphaeronema pruinosa* Pk.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Phyllosticta innumerabilis* Pk.  
*Phyllosticta paupercula* Pk.  
*?Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Valsa cineta* Fr.

## UREDINALES

- Aecidium blasdaleanum* Diet. & Holw.  
*Gymnosporangium aurantiacum* Syd. I.  
*Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.  
*Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.  
*Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
*Roestelia aurantiaca* Pk.  
*Gymnosporangium corniculans* Kern. I.  
*Roestelia Ellisii* Pk.  
*Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Roestelia lacerata* Auct. Amer. p. p.  
*Gymnosporangium harknessianum* Kern. I.  
*Roestelia harknessiana* Ell. & Ev.  
*Gymnosporangium inconspicuum* Kern. I.  
*Roestelia harknessiana* Fung. Columb. 1293.  
*Roestelia harknessianoides* Kern.  
*Gymnosporangium kernianum* Bethel. I.  
*Gymnosporangium juvenescens* Kern. I.  
*Roestelia Nelsoni* Auct. Amer. p. p.  
*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.) DC. I.  
*Roestelia lacerata* (Sow.) Fr.  
*Gymnosporangium Nelsoni* Arth. I.  
*Roestelia Nelsoni* Arth.

**Amelanchier alnifolia** (*cont.*)

- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.
- { Gymnosporangium speciosum Pk. I.
- { Tremella speciosa (Pk.) Arth. I.

**Amelanchier amelanchier** Degen.

- Gymnosporangium biseptatum Ell. I.
- { Gymnosporangium fraternum Kern. I.
- { Roestelia transformans Ell.

**Amelanchier Bakeri** Greene.

- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier bartramiana** (Tausch.) Roem.

- Gymnosporangium germinale Kern. I.
- Sphaeronema pruinum Pk.
- Valsa cincta Fr.

**Amelanchier canadensis** (L.) Medic.

- Anthostoma gastrinum (Fr.) Sacc.
- { Anthostoma phaeospermum (Ell.) Sacc.
- { Diatrype phaeosperma Ell.
- { Fuckelia phaeosperma (Ell.) Cke.
- { Diaporthe oncostoma (Duby) Fekl.
- { Valsa punctostoma Ell.
- { Diaporthe stictostoma (Ell.) Sacc.
- { Valsa stictostoma (Ell.) Cke.
- { Valsa tuberculosa Ell.
- { Diaporthe tuberculosa (Ell.) Sacc.
- { Diaporthe tuberculosa (Ell.) Sacc., var. dispersa Pk.
- Diatrype disciformis (Hoffm.) ex Fr.
- { Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.
- { Tremella Nidus-avis (Thax.) Arth. I.
- Apiosporina Collinsii (S.) Höhn.
- Dimerosporium Collinsii (S.) Thm.
- Dothidea Collinsii (S.) Ell.
- Lasiochaeria papilionacea (B. & C.) Sacc.
- { Lasiochaeria Russellii (B. & C.) Sacc.
- { Plowrightia phyllogona Hark.
- Sphaeria Collinsii S.
- Sphaeria papilionacea B. & C.
- Sphaeria Russellii B. & C.
- Discella canadensis Pk.
- Entomosporium maculatum Lév.
- Entomosporium maculatum Lév., var. Cydoniae C. & E.
- Hypoxylon coccineum Bull. †
- Massaria vomitoria B. & C.
- Morthiera Mespili (DC.) Fekl.
- { Metasphaeria Peckii (Speg.) Sacc.
- { Sphaerella Peckii Speg.
- { Sphaerulina Peckii (Speg.) Cke.
- Mycosphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Schrt.
- Nummularia discreta (S.) Tul.
- Oidium destruens Pk.
- Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.
- Peniophora heterocystidia Burt.
- { Pezicula pruinosa Farl.
- { Sphaeronema pruinum Pk.

- { Phyllosticta destruens Desm.
- { Phyllosticta virginiana (Ell. & Halsted) Seaver
- Plowrightia morbosa (S.) Sacc.
- Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.
- Polyporus elegans (Bull.) ex Fr.
- Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- { Monilia Amelanchieris Reade.
- { Sclerotinia Amelanchieris Reade.
- { Haplosporella Amelanchieris (Dearness) Petrak & Syd.
- { Sphaeropsis Amelanchieris Dearness.
- Stysanus Stemonitis Cda.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.
- Valsa ceratophora Tul.
- Valsa cincta Fr.

## UREDINALES

- { Caeoma Botryapites S.
- { Gymnosporangium biseptatum Ell. I.
- { Gymnosporangium Botryapites Kern. I.
- { Roestelia Botryapites (S.) C. & E.
- { Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- { Roestelia lacerata (Sow.) Fr.
- { Roestelia lacerata x Thax.
- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Gymnosporangium germinale Kern. I.
- { Roestelia aurantiaca Pk.
- { Gymnosporangium corniculans Kern. I.
- { Roestelia cornuta, var. Amelanchieris E. F. 248a.
- { Roestelia cornuta Auct. Amer. p. p.
- { Gymnosporangium fraternum Kern. I.
- { Roestelia transformans Ell.
- { Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.
- { Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- { Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- { Roestelia Nelsoni Arth.
- { Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.
- Amelanchier canadensis** (L.) Medic., var. **Botryapium** (L. f.) Torr. & Gr.
- Fabraea maculata Atk.
- Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.
- { Gymnosporangium biseptatum Ell.
- { Roestelia botryapites (S.) C. & E.
- { Gymnosporangium corniculans Kern.
- { Roestelia Amelanchieris N. A. F. 2715.
- { Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- { Roestelia Nelsoni Arth.
- Amelanchier Cusickii** Fern.
- Sclerotinia gregaria Dana.
- Amelanchier elliptica** A. Nels.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Amelanchier erecta** Blanchard.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Gymnosporangium germinale Kern. I.

**Amelanchier erecta** (cont.)

- { Gymnosporangium corniculans Kern. I.
- { Gymnosporangium juniperinum Auct. Amer. p. p.
- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.
- { Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- { Roestelia Nelsoni Arth.
- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.

**Amelanchier florida** Lindl.

- Dimerosporium Collinsii (S.) Thm.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- { Gymnosporangium aurantiacum Syd. I.
- { Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Gymnosporangium nootkatensis Arth.

**Amelanchier intermedia** Spach.

- { Gymnosporangium biseptatum Ell. I.
- { Gymnosporangium Botryapites Kern. I.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Gymnosporangium germinale Kern. I.
- Gymnosporangium corniculans Kern. I.
- { Gymnosporangium fraternum Kern. I.
- { Roestelia transformans Ell.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.

**Amelanchier jonesiana** C. R. Schneider.

- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier laevis** × **humilis**.

- Gymnosporangium germinale Kern. I.

**Amelanchier mormonica** C. R. Schneider.

- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier nana** Nutt.

- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- Roestelia Nelsoni Arth.

**Amelanchier oblongifolia** (Torr. & Gr.) Roem.

- Dimerosporium Collinsii (S.) Thm.
- Gymnosporangium Botryapites (O. Kuntze) Kern. I.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Gymnosporangium germinale Kern. I.
- Gymnosporangium corniculans Kern. I.
- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.
- Oidium destruens Pk.

**Amelanchier oligocarpa** (Michx.) Roem.

- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Gymnosporangium germinale Kern. I.
- Roestelia aurantiaca Pk.

**Amelanchier oreophila** A. Nels.

- Dimerosporium Collinsii (S.) Thm.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.

Roestelia harknessianoides Kern.

- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium kernianum Bethel. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier pallida** Greene.

- { Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- { Gymnosporangium aurantiacum Syd. I.
- { Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.

**Amelanchier polycarpa** Greene.

- Dimerosporium Collinsii (S.) Thm.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.

- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier prunifolia** Greene.

- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.

**Amelanchier pumila** Nutt.

- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier sanguinea** DC.

- Gymnosporangium corniculans Kern. I.

**Amelanchier spicata** (Lam.) C. Koch.

- { Entomosporium maculatum Lév.
- { Fabraea maculata Atk.
- Entomosporium maculatum Lév., var. domesticum Sacc.
- Fenestella vestita (Fr.) Sacc.
- Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.

- { Gymnosporangium clavipes C. & P. I.
- { Gymnosporangium germinale Kern. I.
- { Gymnosporangium corniculans Kern. I.
- { Gymnosporangium juniperinum I. Fung. Columb. 1827.

- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Metasphaeria Peckii (Speg.) Sacc.
- Sphaeronema pruinosum Pk.

**Amelanchier utahense** Koehne.

- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.
- Gymnosporangium juvenescens Kern. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

**Amelanchier vulgaris** Moench.

- { Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.
- { Gymnosporangium aurantiacum Syd. I.
- { Gymnosporangium Libocedri (Henn.) Kern. I.
- Gymnosporangium inconspicuum Kern. I.



**Amelanchier vulgaris** (*cont.*)

- Gymnosporangium kernianum Bethel. I.
- Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.
- Gymnosporangium Nidus-avis Thax. I.

**Amelanchier** spp. *indet.*

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Asteroma atramentarium B.
- Botryodiplodia Amelanchieris Ell. & Fairman.
- Cenangium Aucupariae (P.) Fr.
- Coryneum longestipitatum Berl. & Bres.
- Diatrype asterostoma B. & C.
- Eutypella glandulosa (Cke.) Ell. & Ev.
- Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.
- Hysterocephium incisum Ell. & Ev.
- Lophiostoma pallidum Ell.
- Lophiotrema pallidum (Ell.) Berl. & Vogl.
- Zignoella pallida Ell.
- Lophium leptothecium Earle.
- Melospileia emergens Rehm.?
- Nummularia discreta (S.) Tul.
- Pezicula pruinosa Farl.
- Sphaeronema pruinosa Pk.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Platystomum Amelanchieris Tracy & Earle.
- Platystomum hysterioides Earle.
- Poria ambigua Bres.
- Sclerotinia cinerea Auct. Amer.
- Sclerotinia fructigena Auct. Amer.
- Stereum ochraceoflavum S.
- Strickeria Amelanchieris Earle.
- Teichospora Amelanchieris (Earle) Sacc. & D. Sacc.
- Tryblidium occidentale Earle.

**Crataegus acutiloba** Sarg.**Crataegus alnorum** Sarg.**Crataegus ancisa** Beadle.**Crataegus Anduennae** Sarg.**Crataegus anomala** Sarg.**Crataegus apposita** Sarg., var. **Bissellii** (Sarg.) Eggl.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus arborescens** Ell.

Septobasidium Langloisii Pat.

**Crataegus arcuata** Ashe.**Crataegus asperifolia** Sarg.**Crataegus biltmoreana** Beadle.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus bipinnatifida** Auct.

Roestelia pyrata (S.) Thax.

**Crataegus Boyntoni** Beadle.**Crataegus Brainerdi** Sarg.**Crataegus Buckleyi** Beadle.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus cernonis** A. Nels.

- Gymnosporangium aurantiacum Syd. I.
- Gymnosporangium Libocedri (Henn.) Kern. I.
- Gymnosporangium Betheli Kern. I.
- Roestelia Betheli Kern.

Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.

Gymnosporangium trachysorum Kern. I.

Podosphaera Oxycanthae (DC.) DBy.

**Crataegus champlainensis** Sarg.**Crataegus Chapmani** Ashe.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus chrysocarpa** Ashe.

Diatrype Stigma (Hoffm.) ex Fr.

Eutypa lata (P.) Tul.

Gymnosporangium Betheli Kern. I.

Gymnosporangium germinale Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

Gymnosporangium Nelsoni Arth. I.

Gymnosporangium tubulatum Kern. I.

Othia Crataegi Fekl.

Phyllosticta crataegicola Sacc.

Schizoxylon insigne (De Not.) Bres.

Valsa ambiens (P.) ex Fr., var. *Crataegi* Rehm.

**Crataegus clara** Beadle.

Gymnosporangium hyalinum Kern. I.

**Crataegus coccinea** L.

{ Clasterisporium curvatum (B. & C.) Sacc.

{ Sporidesmium curvatum B. & C.

{ ?Cylindrosporium Crataegi Ell. & Ev.

{ Entomosporium Thuemenii (Cke.) Sacc.

{ Morthiera Thuemenii Cke.

Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

Gymnosporangium Betheli Kern. I.

{ Caeoma germinale S.

{ Gymnosporangium clavipes C. & P. I.

{ Gymnosporangium germinale Kern. I.

Roestelia aurantiaca Pk.

Gymnosporangium floriforme Thax. I.

{ Gymnosporangium globosum Farl. I.

{ Puccinia globosa O. Kuntze. I.

Roestelia globosa Thax.

Aecidium Crataegi, var. *Oxycanthae* S.

{ Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.) DC. I.

Roestelia lacerata (Sow.) Fr.

{ ?Roestelia pyrata (S.) Thax.

Gymnosporangium trachysorum Kern. I.

Hirudinaria macrospora Ces.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

{ Podosphaera Kunzei Lév.

{ Podosphaera Oxycanthae (DC.) DBy.

Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Crataegus coccinioides** Ashe.

Gymnosporangium germinale Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus collina** Chapman.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus colonica** Beadle.

{ Gymnosporangium clavipes C. & P. I.

{ Gymnosporangium germinale Kern. I.

- Crataegus colorata* Sarg.  
*Crataegus conjuncta* Sarg.  
*Crataegus conspicua* Sarg.  
*Crataegus consuetu* Sarg.  
*Crataegus corusca* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus Crus-galli* L.  
   *Clasterosporium curvatum* (B. & C.) Sacc.  
   *Corticium nudum* Fr.  
   *Crepidotus rufolateritius* Bres.  
   *Entomosporium Thuemenii* (Cke.) Sacc.  
   *Gloeosporium crataeginum* Sacc.  
   *Hysterium angustatum* (A. & S.) ex Fr.  
   *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
   *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
   *Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy.  
   *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
   *Roestelia aurantiaca* Pk.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
   *Puccinia globosa* O. Kuntze. I.  
   *Roestelia globosa* Shear.  
   *Roestelia lacerata* Auct. Amer. p. p.  
   *Roestelia penicillata* Auct. Amer.  
   *Roestelia pyrata* (S.) Thax.  
   *Valsa Hoffmanni* Nits.  
*Crataegus cyclophylla* Sarg.  
*Crataegus decorata* Sarg.  
*Crataegus delecta* Sarg.  
*Crataegus delectabilis* Sarg.  
*Crataegus delucida* Sarg.  
*Crataegus demissa* Sarg.  
*Crataegus disjuncta* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus dispar* Beadle.  
   *Aecidium blasdaleanum* Diet. & Holw.  
   *Gymnosporangium aurantiacum* Syd. I.  
   *Gymnosporangium blasdaleanum* Kern. I.  
   *Gymnosporangium Libocedri* Kern. I.  
   *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
   *Gymnosporangium hyalinum* Kern. I.  
   *Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
   *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
   *Xylaria digitata* (L.) ex Grev.  
   *Xyloschizon atratum* Syd.  
*Crataegus dispersa* Ashe.  
*Crataegus dissimilis* Sarg.  
*Crataegus dissona* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus Douglasii* Lindl.  
   *Cylindrosporium brevispina* Dearness.  
   *Cylindrosporium Crataegi* Ell. & Ev., var. *brevispina* Dearness.  
   *Gloeosporium Crataegi* Dearness & Barthol.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
   *Gymnosporangium Betheli* Kern. I.  
   *Gymnosporangium tubulatum* Kern. I.  
*Crataegus dumetosa* Sarg.  
*Crataegus Eamesii* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus egens* Beadle.  
   *Gymnosporangium hyalinum* Kern. I.  
*Crataegus Egglestoni* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus egregia* Beadle.  
   *Gymnosporangium hyalinum* Kern. I.  
*Crataegus Engelmanni* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus erythropoda* Ashe.  
   *Gymnosporangium Betheli* Kern. I.  
   *Phyllosticta Crataegi* (Cke.) Sacc.  
   *Platystomum compressum* (P. ex Fr.) Trevisan.  
   *Schizoxylon insigne* (De Not.) Bres.  
*Crataegus festiva* Sarg.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus flava* Ait.  
   *Entomosporium Thuemenii* (Cke.) Sacc.  
   *Morthiera Thuemenii* Cke.  
   *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
   *Hendersonia crataegicola* Atk.  
   *Phyllohendersonia crataegicola* (Atk.) Tassi.  
   ? *Hendersonia Cydoniae* C. & E.  
*Crataegus flavocarnis* Ashe.  
   *Gymnosporangium trachysorum* Kern. I.  
*Crataegus Forbesae* Sarg.  
*Crataegus fretalis* Sarg.  
*Crataegus genialis* Sarg.  
*Crataegus glaucophylla* Sarg.  
*Crataegus Harbisoni* Beadle.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus holmesiana* Ashe.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
   *Phyllosticta Crataegi* (Cke.) Sacc.  
*Crataegus Jesupi* Sarg.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus Jonesae* Sarg.  
   *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.  
   *Gymnosporangium germinale* Kern. I.  
*Crataegus lasiantha* Sarg.  
*Crataegus leiophylla* Sarg., var. *maineana* (Sarg.) Eggl.  
*Crataegus McGeeae* Ashe.  
*Crataegus macilentia* Beadle.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus macracantha* Lodd.  
   *Cladosporium carpophilum* Thm.  
   *Roestelia Betheli* Kern.  
   *Gymnosporangium globosum* Farl. I.  
*Crataegus macracantha* Lodd, var. *succulenta* (Schräd.) Eggl.

*Crataegus macrosperma* Ashe.

*Crataegus* *Margaretta* Ashe.

{ *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.

{ *Gymnosporangium germinale* Kern. I.

{ *Roestelia aurantiaca* Pk.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus* *Marshallii* Egg.

*Cercospora apiifoliae* Tharp.

*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.)

DC. I.

*Gymnosporangium trachysorum* Kern. I.

*Crataegus membranacea* Sarg.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus mexicana* Moc. & Sessé.

*Gymnosporangium germinale* Kern. I.

*Crataegus* *Michauxii* P.

*Gymnosporangium hyalinum* Kern. I.

*Crataegus* *Mohri* Beadle.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus mollis* (Torr. & Gr.) Scheele.

*Ceratostoma graphidioides* Sacc.

*Cladosporium carpophilum* Thm.

*Cucurbitaria conglobata*, var. *Crataegi* Rehm.

*Cucurbitaria Crataegi* (S.) Ell. & Ev.

*Fomes conchatus* (P.) ex Fr.

*Hendersonia Crataegi* Brenckle.

*Myriangium tuberculans* Miles.

*Othia Crataegi* Fckl.

*Phyllosticta crataegicola* Sacc.

*Pleosphaerulina corticola* (Fckl.) Rehm, var.

*Crataegi* Rehm.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy.

*Schizoxylon insigna* (De Not.) Bres.

*Septoria Crataegi* Kickx.

*Valsa ambiens* (P.) ex Fr., var. *Crataegi* Rehm.

#### UREDINALES

{ *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.

{ *Gymnosporangium germinale* Kern. I.

{ *Aecidium globosum* Farl.

{ *Gymnosporangium globosum* Farl. I.

{ *Roestelia globosa* (Farl.) Shear.

{ *Roestelia lacerata* y Thax.

{ *Gymnosporangium Juniperi-virginianae* S. I.

{ *Gymnosporangium macropus* Lk. I.

{ *Roestelia lacerata* Thax.

*Crataegus monogyna* Jacq.

*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.)

DC. I.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Gymnosporangium trachysorum* Kern. I.

*Crataegus munda* Beadle.

{ *Gymnosporangium hyalinum* Kern. I.

{ *Roestelia hyalina* Cke.

*Crataegus neofluvialis* Ashe.

*Gymnosporangium germinale* Kern. I.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus neolondinensis* Sarg.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus nigra* Pall.

*Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.)

DC. I.

*Crataegus occidentalis* Brit.

{ *Gymnosporangium Betheli* Kern. I.

{ *Roestelia Betheli* Kern.

*Crataegus Oxyacantha* L.

*Dothiorella Crataegi* Ell. & Ev.

*Entomosporium Mespili* (DC. ex Fckl.) Sacc.

*Entomosporium Thuemenii* (Cke.) Sacc.

{ *Gymnosporangium clavariiforme* (Jacq. ex P.)

DC. I.

*Roestelia lacerata* (Sow.) Fr.

{ *Gymnosporangium clavipes* C. & P. I.

{ *Roestelia aurantiaca* Pk.

{ *Caoma Cylindrites* Lk. g.

{ *Gymnosporangium trachysorum* Kern. I.

*Physalospora Cydoniae* Arnaud.

*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy.

*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.

*Septoria Crataegi* Kickx.

*Sphaeropsis demersa* (Bon.) Sacc.

*Crataegus pausiaca* Ashe.

*Gymnosporangium germinale* Kern. I.

*Crataegus peckiella* Sarg.

*Crataegus pequotorum* Sarg.

*Gymnosporangium globosum* Farl.

*Crataegus pentandra* Sarg.

*Crataegus pertomentosa* Ashe.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus pexa* Beadle.

*Gymnosporangium hyalinum* Kern. I.

*Crataegus phaenopyrum* (L. f.) Medic.

*Botryosphaeria melathroa* B. & C.

*Gymnosporangium germinale* Kern. I.

{ *Gymnosporangium Betheli* Kern. I.

{ *Roestelia Betheli* Kern.

{ *Gymnosporangium globosum* Farl. I.

{ *Roestelia lacerata* y Thax.

*Gymnosporangium trachysorum* Kern. I.

*Crataegus pinguis* Sarg.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus Piperi* Brit.

*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

*Crataegus pisifera* Sarg.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Crataegus praecox* Sarg.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Phyllosticta grisea* Pk.

*Crataegus Pringlei* Sarg.

*Gymnosporangium Betheli* Kern. I.

{ *Aecidium blasdaleanum* Diet. & Holw.

{ *Gymnosporangium aurantiacum* Syd. I.

{ *Gymnosporangium Libocedri* (Henn.) Kern. I.

*Gymnosporangium exiguum* Kern. I.

*Gymnosporangium globosum* Farl. I.

*Gymnosporangium Nidus-avis* Thax. I.



**Crataegus pruinosa** (Wendl.) C. Koch.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus punctata** Jacq.

Entomosporium Thuemenii (Cke.) Sacc.

Phoma leprosa Pk.

Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

Plagiorhabdus Crataegi Shear.

Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

{Ciboria Johnsoni Ell. & Ev.

{Monilia Crataegi Diedicke.

Sclerotinia Johnsoni (Ell. & Ev.) Rehm.

Septoria Crataegi Kickx.

#### UREDINALES

Gymnosporangium Betheli Kern. I.

Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.)  
DC. I.

{Gymnosporangium clavipes C. & P.

{Gymnosporangium germinale Kern. I.

Roestelia aurantiaca Pk.

Caeoma Cylindrites Lk. a.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

Puccinia globosa O. Kuntze. I.

Roestelia globosa (Farl.) Shear.

Roestelia lacerata Auct. Amer. p. p.

Gymnosporangium Juniperi-virginianae S. I.

Gymnosporangium macropus Lk. I.

Gymnosporangium trachysorum Kern. I.

**Crataegus Pyracantha** P.

Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.)  
DC. I.

Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

**Crataegus quasita** Beadle.

Gymnosporangium hyalinum Kern. I.

**Crataegus quinebaugensis** Sarg.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus Reverchoni** Sarg.

{Gymnosporangium clavipes C. & P. I.

{Gymnosporangium germinale Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus rhombifolia** Sarg.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus rivularis** Nutt.

Gymnosporangium Betheli Kern. I.

{Aecidium blasdaleanum Diet. & Holw.

{Gymnosporangium blasdaleanum Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

Cercospora mirabilis Pk.

Dasysephypha allantopora Earle.

Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

**Crataegus roanensis** Ashe.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus rotundifolia** Moench.

Entomosporium Thuemenii (Cke.) Sacc.

{Gymnosporangium clavipes C. & P. I.

{Gymnosporangium germinale Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus saligna** Greene.

{Gymnosporangium Betheli Kern. I.

{Gymnosporangium globosum I. West Am.  
Fung. 333.

{Roestelia Betheli Kern.

**Crataegus sanguinea** ex Kansas.

Phyllosticta rubra Pk.

Roestelia pyrata (S.) Thax.?

**Crataegus scabrida** Sarg.

**Crataegus schweinitziana** Sarg.

**Crataegus silvicola** Beadle, var. *Beckwithae*  
(Sarg.) Egg.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus spathulata** Michx.

Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

#### UREDINALES

{Gymnosporangium clavipes C. & P. I.

{Gymnosporangium germinale Kern. I.

Roestelia aurantiaca Pk.

Aecidium flaviforme (Atk.) Farl.

Gymnosporangium flaviforme Earle. I.

Gymnosporangium floriforme Thax. I.

Roestelia flaviformis Atk.

Gymnosporangium clavariiforme I. Myc.  
Exch. 33d.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

Gymnosporangium macropus Lk. I.

Roestelia pyrata (S.) Thax.

**Crataegus straminea** Beadle.

Gymnosporangium germinale Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus submollis** Sarg.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus subvillosus** Schrad.

Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

{Gymnosporangium globosum Farl. I.

{Puccinia globosa O. Kuntze. I.

{Roestelia lacerata Auct. Amer. p. p.

**Crataegus succulenta** Schrad.

Gymnosporangium Betheli Kern. I.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus sucida** Sarg.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus tanacetifolia** Webb.

Gymnosporangium clavariiforme (Jacq. ex P.)  
DC. I.

**Crataegus tecta** Beadle.

**Crataegus tenella** Ashe.

**Crataegus tetrica** Beadle.

Gymnosporangium globosum Farl. I.

**Crataegus Thayeri** Sarg.

Venturia inaequalis (Cke.) Wint.

**Crataegus tomentosa** L.

{Cenangium Crataegi S.

{Sphaeronema longirostre Clements.

Crepidotus distans Pk.

{Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.

{Lenzites Crataegi B.

**Crataegus tomentosa** (cont.)

- Diatrypella quercina (P.) Nits.  
 Entomosporium Thuemenii (Cke.) Sacc.  
 Macrosporium stilbosporoideum B. & C.  
 Pestalozzia Crataegi Ell. & Ev.  
 {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 {Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 {Cheilaria Crataegi Cke.  
 {Phyllosticta? Crataegi (Cke.) Sacc.  
 Phyllosticta rubra Pk.  
 {Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.  
 {Podosphaera tridactyla (Wallr.) DBy.  
 Septoria Crataegi Kickx.  
 Stigmella Crataegi Ell. & Ev.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.

## UREDINAE

- {Gymnosporangium clavipes C. & P. I.  
 {Roestelia aurantiaca Pk.  
 {Gymnosporangium aurantiacum Syd. I.  
 {Gymnosporangium Libocedri (Henn.) Kern. I.  
 {Gymnosporangium clavariiforme Auct. Amer.  
 p. p. I.  
 {Gymnosporangium globosum Farl. I.  
 {Gymnosporangium macropus I. Fung. Eur.  
 3416 p. p., 4316.  
 {Roestelia globosa (Farl.) Shear.  
 {Roestelia lacerata Auct. Amer. p. p.  
**Crataegus Tracyi** Ashe.  
 {Gymnosporangium exiguum Kern. I.  
**Crataegus Treleasei** Sarg.  
 {Gymnosporangium globosum Farl. I.  
**Crataegus viridis** L.  
 {Gymnosporangium globosum Farl. I.  
 {Caecoma Cyindrites Lk. b.  
 {Gymnosporangium hyalinum Kern. I.  
 {Roestelia hyalina Cke.  
**Crataegus visenda** Beadle.  
 {Gymnosporangium hyalinum Kern. I.  
 {Roestelia hyalina Cke.  
**Crataegus Williamsii** Egg.  
 {Gymnosporangium tubulatum Kern. I.  
**Crataegus** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Crataegi S.  
 Ciboria Johnsoni Ell. & Ev.  
 Dasyscypha allantosporea Earle.  
 Dermatea crataegicola Durand.  
 Dermatea olivascens Rehm.  
 Fabraea maculata Atk.  
 Helotium citrinum (Hedw.) ex Fr.

## PHACIDIINEAE

- {Blitrydium nigrocinnabarinum (S.) Sacc.  
 {Patellaria nigrocinnabarina S.

## MYRIANGIACEAE

- Myriangium Duriaei Mont. & B.

## PERISPORIALES

- Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.  
 Saccardoella canadensis Ell. & Ev.

## HYPOCREALES

- Creonectria Coryli (Fekl.) Seaver.  
 Scoleconectria Atkinsonii (Rehm) Seaver.  
 Sphaerostilbe flammula (B. & Rav.) Tul.

## SPHAERIALES

- {Botryosphaeria Crataegi (S.) Sacc.  
 {Cucurbitaria Crataegi (S.) Ell. & Ev.  
 {Sphaeria Crataegi S.  
 {Valsa Crataegi (S.) Cke.  
 Diaporthe aliena Ell. & Ev.  
 Diatrype albopruinosa (S.) C. & E.  
 Diatrype quercina (P. ex Fr.) Nits.  
 Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.  
 {Eutypella tumidula (C. & P.) Sacc.  
 {Valsa tumidula C. & P.  
 Fenestella princeps Tul.  
 Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
 Hypoxylon albocinctum Ell. & Ev.  
 Lophidium compressum (P. ex Fr.) Sacc.  
 Lophidium diminuens (P. ex Fr.) Ces. & DeNot.  
 Massaria inquinans (Tode) ex Fr.  
 Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 Physalospora Malorum Shear et al.  
 Physalospora rhodina B. & C.  
 Pseudovalsa canadensis Ell. & Ev.  
 Rosellinia subsimilis Sacc.  
 Thyridaria aurata Rehm.  
 Valsa ceratophora Tul.  
 Valsa ceratophora Tul., var. Crataegi C. & E.  
 Valsa clausa C. & E.

## HYMENOMYCETINEAE

- Corticium confluens Fr.  
 Corticium crustaceum (Karst.) v. Höhnelt &  
 Litschauer.  
 {Corticium vagum B. & C.  
 {Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Crepidotus rufolateritius Bres.  
 Crepidotus tiliophilus Pk.  
 Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.  
 {Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.  
 {Pyropolyporus conchatus (P. ex Fr.) Murrill.  
 Fomes fulvus (Scop. ex Fr.) Gill.  
 {Fomes Langloisii (Murrill) Sacc. & D. Sacc.  
 {Pyropolyporus Langloisii Murrill.  
 Fomes pomaceus (P.) Lloyd, var. Crataegi  
 Baxter.  
 Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.  
 Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.  
 Poria inermis Ell. & Ev.  
 {Septobasidium pseudopedicellatum Burt.  
 {Thelephora pedicellata Auct. Amer. pl. p.  
 Stereum purpureum P. †

**Crataegus** sp. indet. (cont.)

- { *Trametes Abietis* Auct. p. p. ?
- { *Trametes piceinus* Pk.
- { *Trametes Pini* Auct. p. p. ?

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora microspora* (Cda.) Rabh.
- Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.
- Hendersonia Crataegi* Brenckle.
- { *Hendersonia discosioides* Ell. & Dearness.
- { *Phyllohendersonia discosioides* (Ell. & Dearness) Tassi.
- Hendersonia foliorum* Fckl.
- { *Macrophoma fusigera* (B. & C.) Berl. & Vogl.
- { *Phoma fusigera* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeropsis fusiger* B. & C.
- { *Phleospora Oxyacanthae* (Kze. & Schm.) ex Wallr.
- { *Cercosporella mirabilis* Pk.
- { *Phleospora Crataegi* J. J. Davis.
- { *Phleospora Oxyacanthae* Ell. ex J. J. Davis.
- Phoma semi-immersa* Sacc.
- Phyllosticta Crataegi* (Cke.) Sacc.
- Phyllosticta solitaria* Ell. & Ev.
- Septoria Crataegi* Kickx.
- Sphaeropsis foliicola* (B. & Rav.) Sacc.
- Sphaeropsis Malorum* Pk.

## MELANCONIALES

- Coryneum foliicola* Fckl.
- Cylindrosporium brevispina* Dearness.
- Cylindrosporium Crataegi* Ell. & Ev.
- { *Entomospodium maculatum* Lév.
- { *Fabraea maculata* Atk.
- Gloeosporium Crataegi* Dearness & Barthol.
- { *Gloeosporium fructigenum* B.
- { *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Morthiera Thuemenii* Cke., var. *sphaerocysta* Pk.
- Pestalozzia concentrica* B. & Rav.
- Pestalozzia turgida* Atk.

## HYPHOMYCETES

- Aspergillus glaucus* (L.) ex Lk.
- Cercospora Crataegi* Heald & Wolf.
- Cercosporella mirabilis* Pk.
- Epicoccum neglectum* Desm.
- Exosporium melampsoroides* Sacc.
- Monilia Crataegi* Diedicke.
- Monilia linhartiana* Sacc.
- { *Monilia linhartiana* J. J. Davis, no. 527, p. p.
- { *Sclerotinia Johnsonii* (Ell. & Ev.) Rehm.
- { *Sirodesmium Fumago* (Cke.) Sacc.
- { *Sporidesmium Fumago* Cke.
- Sporidesmium quadratum* Atk.
- Streptothrix atra* B. & C.
- Tubercularia difformis* S.

## MISCELLANEA

- Aecidium purpuriorum* Henn.
- Hypodendrum limonellum* (Pk.) Murrill.
- Rhodotypos kerrioides** Sieb. & Zucc.
- Ascochyta Rhodotyphi* H. W. Anderson.
- Kerria japonica** DC.
- { *Calonectria flavitecta* (B. & C.) Sacc.
- { *Nectria auriger* B. & Rav., var. *flavitecta* B. & C.
- { *Sphaeria flavitecta* B. & C.
- { *Coccomyces Kerriae* V. B. Stewart.
- { *Cylindrosporium Kerriae* V. B. Stewart.
- Diplodia Corchori* (Desm.) Kickx.
- Phoma japonica* Sacc.
- Stictis glaucoma* B. & C.
- { *Cesatia turbinata* B. & C.
- { *Trullula turbinata* (B. & C.) Sacc.
- Valsa decorticans* Fr.
- Rubus.** Note: It is evidently impossible to refer fungi reported in earlier years on *Rubus* species to host plants of names now approved.
- Rubus abbrevians** Blanchard.
- { *Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- Rubus aboriginum** Rydb.
- Kunkelia nitens* Arth.
- Rubus acaulis** Michx.
- Gymnoconia interstitialis* (Trans.) Lagerh.
- Pucciniastrum arcticum* Tranz.
- Rubus adenotrichus** Schl.
- { *Spirechina pittieriana* (Henn.) Arth.
- { *Uredo ochraceo-flavus* Henn.
- { *Uromyces pittierianus* Henn.
- Spirechina Rubi* (Diet. & Holw.) Arth.
- Rubus allegheniensis** Porter.
- Cercospora Rubi* Sacc.
- { *Gloeosporium Rubi* Ell. & Ev.
- { *Tuberculina argillacea* J. J. Davis.
- { *Gloeosporium venetum* Speg.
- { *Plectodiscella veneta* Burk.
- Gnomonia Rubi* Rehm.
- { *Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- { *Gymnoconia peckiana* (Howe) Arth.
- Kunkelia nitens* Arth.
- { *Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- Peronospora Rubi* Rabh.
- Pyrenopeziza Rubi* Rehm.
- Septoria comitata* J. J. Davis.
- { *Mycosphaerella Rubi* Roark.
- { *Septoria Rubi* Westd.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Rubus andrewsianus** Blanchard.
- Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- Kuehneola Uredinis* Arth.
- Kunkelia nitens* Arth.



**Rubus arcticus** L.

Helotium epiphyllum (P.) Fr., var. praepones  
Nyl.

Pucciniastrum arcticum Tranz.

**Rubus argutus** Lk.

{ Chrysomyxa albida Kühn.

{ Kuehneola Uredinis Arth.

Glonium macrosporum Tracy & Earle.

Gymnoconia interstitialis (Tranz.) Lagerh.

Kunkelia nitens Arth.

Meliola manca Ell. & Martin.

**Rubus arizonicus** (Greene) Rydb.

Phragmidium imitans Arth.

**Rubus Boyntonii** Ashe.

Kunkelia nitens Arth.

**Rubus canadensis** L.

Early reports under this name should probably  
be referred to *R. villosus* or elsewhere.

Ascochyta Rubi Lasch.

Asterina rubicola Ell. & Ev.

Botrytis cinerea Auct.

Cercospora Rubi Sacc.

Cercospora septorioides Ell. & Ev.

Coccochora Rubi J. J. Davis.

Coniothyrium Fuckelii Sacc.

Hendersonia platypus Ell. & Ev.

Marssonina Potentillae-tormentillae Trail.

Peronospora Rubi Rabh.

Phoma lethalis Ell. & Martin.

{ Septoria Rubi Westd. 1854.

{ Septoria Rubi B. & C. 1874.

Septoria Rubi Westd., var. alba Pk.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.

Tuberculina persicina Ditm.

{ ?Sphaeria subclypeata B. & C.

{ Valsa subclypeata (B. & C.) C. & P.

## UREDINALES

{ Gymnoconia interstitialis Auct. p. p.

{ Puccinia peckiana Auct. p. p.

{ Uredo Caeoma-nitens DeToni.

{ Caeoma luminatum Lk.

{ Caeoma nitens Auct. Amer. p. p.

{ Kunkelia nitens Arth.

{ ?Uredo luminata (Lk.) M. A. Curtis.

{ ?Uredo nitens (S.) M. A. Curtis.

{ Kuehneola Uredinis Arth.

**Rubus canadensis**, var. **roribaccus** L. H. Bailey.

Gloeosporium necator Ell. & Ev.

**Rubus carpinifolius** Rydb.

Kunkelia nitens Arth.

**Rubus Chamaemorus** L.

Leptostroma virgultorum Sacc., var. rubinum  
Karst.

Leptothyrium clypeosphaerioides Sacc.

Leptothyrium Rubi (Duby) Sacc.

Phoma herbarum Westd.

Phragmidium Rubi-Idaei Auct. p. p.

Pucciniastrum arcticum Tranz.

Sphaerella Chamaemori Karst.

**Rubus cuneifolius** Pursh.

Cercospora Rubi Sacc.

{ Chrysomyxa albida Kühn.

{ Kuehneola Uredinis Arth.

Coleosporium Rubi Ell. & Holw.

Phragmidium Rubi-Idaei Auct. p. p.

{ Gymnoconia interstitialis (Tranz.) Lagerh.

{ Puccinia interstitialis Tranz.

{ Puccinia peckiana Howe.

{ Kunkelia nitens Arth.

{ ?Uredo Caeoma-nitens DeToni.

**Rubus deliciosus** James.

Metasphaeria rubicola Ell. & Ev.

{ Lecythaea deliciosa H. I. error.

{ Lecythaea speciosa Pk.

{ Phragmidium occidentale Auct. p. p.

{ Phragmidium peckianum Arth.

{ Phragmidium Rubi Auct. Amer. p. p.

{ Uredo rubicola Fung. Columb. 877.

{ Uredo speciosa Pk.

{ Teichospora nitida Ell. & Ev.

**Rubus floridus** Tratt.

Kuehneola Uredinis Arth.

Kunkelia nitens Arth.

**Rubus frondosus** Bigel.

Puccinia peckiana Howe.

Kuehneola Uredinis Arth.

Kunkelia nitens Arth.

**Rubus fruticosus** L.

Cercospora Rubi Sacc.

Gloeosporium necator Ell. & Ev.

**Rubus glandicaulis** Blanchard.

Gymnoconia interstitialis (Tranz.) Lagerh.

**Rubus glaucus** Benth.

Kuehneola albida Kern.

{ Spirechina Rubi (Diet & Holw.) Arth.

{ Uromyces Rubi Diet. & Holw.

**Rubus guyanensis** Focke (?).

{ Spirechina Arthuri (Syd.) Arth.

{ Uromyces Arthuri Syd.

**Rubus hispidus** L.

Coccochora Rubi J. J. Davis.

{ Coniothyrium Fuckelii Sacc.

{ Leptosphaeria Coniothyrium (Fekl.) Sacc.

{ Leptosphaeria fuscella Fung. Dak. 384.

Darluca Filum (Biv.) Cast.

Macrosporium Rubi Ell.

Marssonina Potentillae-tormentillae Trail.

Peronospora Rubi Rabh.

Rhytisma Blakei M. A. Curtis.

{ Mycosphaerella Rubi Roark.

{ Septoria Rubi Westd.

{ Septoria Rubi Westd., var. brevispora Sacc.

{ Septoria Rubi Westd., var. pallida Ell. & Holw.

{ Sphaerotheca Castagnei Lévl. p. p.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

Synchytrium aureum Schrt.

**Rubus hispidus** (cont.)

## UREDINALES

- { *Caeoma nitens* S.
- { *Kunkelia nitens* Arth.
- { ?*Uredo Caeoma-nitens* De Toni.
- { *Chrysomyxa albida* Kühn.
- { *Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- { *Uredo Muelleri* Schrt.
- { *Gymnoconia interstitialis* Tranz.
- { *Gymnoconia peckiana* (Howe) Trotter.
- { *Puccinia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- { *Puccinia peckiana* Howe.
- { *Phragmidium Rubi* Wint.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* Karst.

**Rubus idaeus** L.

- { *Coniothecium Rubi* Pk.
- { *Gloeosporium necator* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium venetum* Speg.
- { *Plectodiscella veneta* Burkholder.
- { *Pezizella Lythri* Shear & Dodge.
- { *Mycosphaerella rubina* (Pk.) House.
- { *Sphaerella rubina* Pk.
- { *Sphaeria caespitulans* S.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Thecopsora deformans* Dur. & Mont.

## UREDINALES

- { *Gymnoconia peckiana* (Howe) Trotter.
- { *Caeoma ruborum* S. Am. Bor.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- { *Caeoma gyrosum* S. Am. Bor.?
- { *Phragmidium imitans*? Arth.

**Rubus idaeus** L., var. *aculeatissimus* [C. A. Mey.] Regel & Filing.

## PLECTODISCELLAE

- { *Plectodiscella veneta* Burkholder.

## PEZIZINEAE

- { *Dasyscypha clandestina* (Bull. ex Fr.) Fekl.
- { *Peziza clandestina* Bull. ex Fr.
- { *Dermatea Rubi* (Fr.) Rehm.
- { *Helotium herbarum* (P.) Fr., var. *Rubi* Ell. & Ev.
- { *Pseudohelotium ceracellum* (Fr.) Sacc.
- { *Pyrenopeziza Rubi* (Fr.) Rehm.

## PHACIDIINEAE

- { *Coccomyces rubicola* Ell. & Dearness.

## HYSTERIINEAE

- { *Hypoderma Rubi* (P. ex Fr.) De Not.
- { *Hypoderma virgultorum* DC. ex Fr.
- { *Hysterium Rubi* P. ex Fr.
- { *Hysterium virgultorum* (DC. ex Fr.) Rob. & Desm.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Asterina rubicola* Ell. & Ev.
- { *Ceratostoma subrufum* Ell. & Ev.

- { *Coniochaeta caespitulans* (S.) Cke.
- { *Sphaeria caespitulans* S.
- { *Diaporthe obscura* (Pk.) Sacc.
- { *Didymosphaeria manitobiensis* Ell. & Ev..
- { *Gnomonia Rubi* Rehm.
- { *Laestadia rubicola* Ell. & Ev.
- { *Leptosphaeria Coniothyrium* (Fekl.) Sacc.
- { *Leptosphaeria fuscella* (B. & Br.) Ces. & De-Not.
- { *Sphaeria fuscella* B. & Br.
- { *Clypeosphaeria Hendersoniae* (Ell.) Sacc.
- { *Leptosphaeria Hendersoniae* (Ell.) Cke.
- { *Sphaeria Hendersoniae* Ell.
- { *Sphaeria melantera* Pk.
- { *Lophiotrema praemorsum* (Lasch) Sacc.
- { *Mycosphaerella rubina* (Pk.) Jacz.
- { *Sphaerella rubina* Pk.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Physalospora minima* Ell. & Ev.
- { *Physalospora vagans* Ell. & Ev.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Valsa ambiens* (P.) ex Fr.
- { *Valsa sepincola* Fekl.
- { *Sphaeria tumida* S.
- { *Sphaeria syngenesia* Fr.
- { *Valsa syngenesia* Fr.

## UREDINALES

- { *Kuehneola albida* Magn.
- { *Phragmidium gracile* Arth.
- { *Phragmidium imitans* Arth.
- { *Phragmidium occidentale* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium Rubi* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* Auct. Amer. p. p.
- { *Uredo gyrosa* Reb.
- { *Aecidium nitens* Auct. p. p.
- { *Caeoma luminatum* Auct. p. p.
- { *Gymnoconia interstitialis* Auct. p. p.
- { *Puccinia peckiana* Howe.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* E. F. 32.
- { *Pucciniastrum americanum* (Farl.) Arth.
- { *Pucciniastrum arcticum* Arth. p. p.
- { *Pucciniastrum arcticum*, var. *americanum* Farl.

## SPHAEROPSIDALES

- { *Coniothyrium Fuckelii* Sacc.
- { *Leptosphaeria Coniothyrium* (Fekl.) Sacc.
- { *Coniothyrium olivaceum* Bon.
- { *Cytospora ambiens* Sacc.
- { *Cytospora Rubi* S.
- { *Diplodia Rubi* Fr.
- { *Leptothyrium Pomi* (Mont. & Fr.) Sacc.
- { *Phoma perminuta* Sacc.
- { *Phyllosticta Ruborum* Sacc.
- { *Rhabdospora Rubi* Ell.
- { *Mycosphaerella Rubi* Roark.
- { *Septoria Rubi* Westd.
- { *Sphaeropsis Rosarum* C. & E.

**Rubus idaeus** var. **aculeatissimus** (cont.)

- { *Diplodia Ruborum* (S.) Cke.
- { *Sphaeria Ruborum* S.
- { *Sphaeropsis rubicola* C. & E.
- { *Sphaeropsis Ruborum* (S.) Ell. & Ev.
- { *Vermicularia compacta* C. & E.

## MELANCONIALES

- { *Ascospora Rubi* Zeller.
- { *Ascospora Ruborum* Zeller.
- { *Coryneum Ruborum* Oud.
- { *Hendersonia Rubi* Westd.
- { *Coryneum microstictum* B. & Br.
- { *Cylindrosporium Rubi* Ell. & Morg.
- { *Gloeosporium Rubi* Ell. & Ev.
- { *Colletotrichum rubicola* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium rubicola* Ell. & Ev.
- { *Glomerella rubicola* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Gnomonopsis rubicola* Stoneman.
- { *Gloeosporium necator* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium venetum* Speg.
- { *Plectodiscella veneta* Burkholder.
- { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.
- { *Pezizella Lythri* Shear & Dodge.
- { *Sclerotopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- { *Melanconium griseum* S.
- { *Pestalozzia monochaetoides* Sacc. & Ell., var. *Rubi* Ell. & Ev.
- { *Pestalozzia truncata*, var. *Rubi* Karst.

## HYPHOMYCETES

- { *Botrytis patula* Sacc. & Berl.
- { *Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- { *Graphium eumorphum* Sacc.
- { *Sporotrichum vellereum* Sacc. & Speg.
- { *Graphium gracile* Pk.
- { *Graphium pruinosisipes* (Pk.) Sacc.
- { *Stilbum pruinosisipes* Pk.

## MISCELLANEA

- { *Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.
- { *Peronospora Rubi* Rabh.
- { *Rubus jamaicensis* Sw.
- { *Meliola manca* Ell. & Martin.
- { *Rubus jeckylanus* Blanchard.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- { *Rubus laxus* Rydb.
- { *Spirechina Rubi* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces Rubi* Diet. & Holw.
- { *Rubus leucodermis* Dougl.
- { *Coleroa Chaetomium* (Kze.) Rabh., var. *americana* Petrak.
- { *Peronospora Rubi* Rabh.
- { *Phragmidium imitans* Arth.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* Auct. Amer. p. p.
- { *Pyrenopeziza Rubi* (Fr.) Rehm.
- { *Septoria Rubi* Westd.

**Rubus lucidus** Rydb.

- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- { *Kunkelia nitens* Arth.

**Rubus macropetalus** Dougl.

- { *Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- { *Kunkelia nitens* Arth.
- { *Peronospora Rubi* Rabh.
- { *Septoria Rubi* Westd.

**Rubus melanolasius** Focke.

- { *Phragmidium imitans* Arth.
- { *Pucciniastrum americanum* (Farl.) Arth.

**Rubus Millspaughii** Brit.

- { *Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.

**Rubus multiformis** Blanchard.

- { *Kuehneola Uredinis* Arth.

**Rubus neglectus** Pk.

- { *Gloeosporium venetum* Speg.
- { *Plectodiscella veneta* Burkholder.
- { *Phragmidium imitans* Arth.
- { *Pucciniastrum americanum* (Farl.) Arth.
- { *Pucciniastrum arcticum* Tranz., var. *americanum* Farl.
- { *Pucciniastrum arcticum* Tranz.
- { *Sphaerella rubina* Pk.

**Rubus neomexicanus** Gray.

- { *Phragmidium peckianum* Arth.
- { *Aregma mucronatum* Fr. in herb.
- { *Phragmidium Rubi* Auct. p. p.

**Rubus nigricans** Rydb.

- { *Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.

**Rubus occidentalis** L.

- { *Acerostalagmus caulophagus* Lawrence.
- { *Asterina rubicola* Ell. & Ev.
- { *Cercospora Rubi* Sacc.
- { *Clypeosphaeria Hendersoniae* (Ell.) Sacc.
- { *Sphaeria Hendersonia* Ell.
- { *Coniothyrium Fuckelii* Sacc.
- { *Leptosphaeria Coniothyrium* (Fckl.) Sacc.
- { *Cylindrosporium Rubi* Ell. & Morg.
- { *Gloeosporium Rubi* Ell. & Ev.
- { *Tuberculina argillacea* J. J. Davis.
- { *Gloeosporium necator* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium venetum* Speg.
- { *Plectodiscella veneta* Burkholder.
- { *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Gnomonia Rubi* Rehm.
- { *Macrosporium punctiforme* B.
- { *Monilia fructigena* P. ex Fr.
- { *Sclerotinia fructigena* Norton.
- { *Oidium ruborum* Rabh.
- { *Peronospora Rubi* Rabh.
- { *Pezizella Lythri* Shear & Dodge.
- { *Phyllosticta rubicola* Rabh.
- { *Physalospora eriostega* (C. & E.) Sacc., var. *glabrata* Sacc.
- { *Sphaeria eriostega* C. & E.



**Rubus occidentalis** (*cont.*)

- { *Mycosphaerella Rubi* Roark.
- { *Septoria Rubi* Westd.
- Septosporium praelongum* Sacc.
- Sphaerella rubina* Pk.
- Sphaeropsis rubicola* C. & E.
- Sphaerulina intermixta* (B. & Br.) Sacc.
- Venturia rubicola* Ell. & Ev.
- Vermicularia compacta* C. & E.
- Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold.

## UREDINALES

- { *Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- { *Gymnoconia peckiana* (Howe) Trotter.
- { *Puccinia interstitialis* Tranz.
- { *Puccinia tripustulata* Pk.
- { *Chrysomyxa albida* Kühn.
- { *Kuehneola albida* Magn.
- Kuehneola Uredinis* Arth.
- Uredo Muelleri* Schrt.
- { *Aecidium nitens* S.
- Caeoma luminatum* Lk.
- Caeoma nitens* Auct. Amer. p. p.
- Kunkelia nitens* Arth.
- Uredo luminata* (Lk.) M. A. Curtis.
- Uredo nitens* (S.) M. A. Curtis.
- { *Phragmidium gracile* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium imitans* Arth.
- { *Phragmidium incrassatum*, var. *gracile* Farl.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* Auct. Amer. p. p.
- Uredo gyrosa* Fung. Columb. 1386.
- Phragmidium violaceum* Auct.
- { *Pucciniastrum americanum* (Farl.) Arth.
- { *Pucciniastrum arcticum* Tranz., var. *americanum* Farl.

**Rubus odoratus** L.

- Diaporthe obscura* (Pk.) Sacc.
- Diaporthe rostellata* (Fr.) Nits.
- { *Gnomonia melanostyla* (DC.) Fekl.
- Sphaeria melanostyla* DC.
- Lophiostoma bicuspidatum* Cke.
- Lophiotrema praemorsum* (Lasch) Sacc.
- Oidium erysiphoides* Fr.
- Periconia pyrenospora* Fres.
- { *Phragmidium gracile* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium Rubi* (P.) Wint.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* (P.) Wint.
- { *Phragmidium Rubi-odorati* Diet.
- { *Phyllosticta bicolor* Pk.
- { *Phyllosticta variabilis* Pk.
- Physalospora obtusa* (S.) Sacc.
- { *Peziza lacerata* C. & P.
- { *Pyrenopeziza lacerata* (C. & P.) Sacc.
- Septoria Rubi* Westd.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Peziza subochracea* C. & P.
- { *Trichopeziza subochracea* (C. & P.) Sacc.
- Vermicularia compacta* C. & E.

**Rubus parviflorus** Nutt.

- Aposphaeria major* Syd.
- { *Dasyscypha bicolor* (Bull. ex Fr.) Fekl.
- { *Peziza bicolor* Bull. ex Fr.
- { *Dasyscypha scabrovillosa* (Phil.) Sacc.
- { *Peziza scabrovillosa* Phil.
- Diaporthe rostellata* (Fr.) Nits.
- Lachnum crystalligerum* Sacc.
- Peziza acutipila* Karst.
- Phacidium Rubi* Fr.
- { *Mycosphaerella Rubi* Roark.
- { *Septoria Rubi* Westd.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

## UREDINALES

- Kunkelia nitens* Arth.
- { *Phragmidium gracile* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium occidentale* Arth.
- { *Phragmidium Rubi-idaei* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium Rubi* Auct.
- Rubus pedatus** Sm.
- Venturia Kunzei* Sacc.
- Rubus pergratus** Blanchard.
- { *Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- Rubus phoenicolasius** Maxim.
- Phomopsis rubiseda* Fairman.
- Rubus poliophyllus** Focke.
- Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- Spirechina Rubi* (Diet. & Holw.) Arth.
- Rubus Pringlei** Rydb.
- { *Spirechina Rubi* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces Rubi* Diet. & Holw.
- Rubus Randii** (L. H. Bailey) Rydb.
- Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- Rubus roesbergianus** Blanchard.
- Kuehneola Uredinis* Arth.
- Rubus rubicundus** Woot. & Standl.
- Phragmidium peckianum* Arth.
- Rubus rubrisetus** Rydb.
- Kuehneola Uredinis* Arth.
- Rubus sativus** (L. H. Bailey) Brainerd.
- Gloeosporium venetum* Speg.
- Gnomonia Rubi* Rehm.
- { *Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- { *Gymnoconia peckiana* (Howe) Trotter.
- { *Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- { *Kuehneola Uredinis* Arth.
- Kunkelia nitens* Arth.
- Rubus saxatilis** L.
- Pucciniastrum arcticum* Tranz.
- Rubus schiedeanus** Steud.
- { *Spirechina Arthuri* (Syd.) Arth.
- { *Uromyces Arthuri* Syd.
- Rubus setosus** Bigel.
- Gymnoconia interstitialis* (Tranz.) Lagerh.
- Kuehneola albida* (Kühn) Magn.
- Pezizella Lythri* Shear & Dodge.

**Rubus spectabilis** Pursh.

- Botrytis cinerea P. †
- Septoria Rubi Westd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév.

**Rubus stellatus** Smith.

- Gymnoconia interstitialis (Trans.) Lagerh.
- Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.
- Earlea alaskana Arth.
- Phragmidium alaskanum (Arth.) Syd.
- Phragmidium Rubi Auct.
- Pucciniastrum arcticum Tranz.
- Venturia Kunzei Sacc., var. ramicola Sacc. & Scalia.

**Rubus trichomallus** Schl.

- Spirechina loeseneriana (Henn.) Arth.
- Spirechina Rubi (Diet. & Holw.) Arth.
- Uromyces Rubi Diet. & Holw.

**Rubus triflorus** Richards.

- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- Marssonina Potentillae, var. Tormentillae Trail.
- Phyllosticta Dearnessii Sacc.
- Septoria Rubi Westd.
- Sphaerotheca Castagnei Lév. p. p.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. Rubi Rehm.
- Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév.
- Synchytrium aureum Schrt.

## UREDINALES

- Gymnoconia interstitialis (Tranz.) Lagerh.
- Puccinia peckiana Howe.
- Kuehneola Uredinis Arth.
- Caeoma luminatum Lk.
- Kunkelia nitens Arth.
- Phragmidium imitans Arth.
- Pucciniastrum americanum (Farl.) Arth.
- Pucciniastrum arcticum Tranz., var. americanum Farl.
- Pucciniastrum articum Tranz.
- Rubus trilobus** (Moc. & Sesse) Seringe.
- Phragmidium occidentale Arth.
- Rubus trivialis** Michx.
- Cercospora Rubi Sacc.
- Gloeosporium rufomaculans (B.) Thm.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Kuehneola Uredinis Arth.
- Caoma interstitiale Auct. Amer. p. p.
- Gymnoconia interstitialis N. Am. Ured. 1504.
- Caoma nitens Auct. Amer. p. p.
- Kunkelia nitens Arth.
- Meliola manca Ell. & Martin.
- Meliola sanguinea Ell. & Ev.
- Puccinia peckiana Howe.
- Septoria Rubi Westd.
- Septoria Rubi Westd., var. alba Pk.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Tubercularia persicina Ditm.
- Spirechina epiphylla Arth.
- Uromyces epiphyllus (Arth.) Sacc. & Trott.

**Rubus ursinus** Cham. & Schl.

- Diaporthe rostellata (Fr.) Nits.
- Sphaeria rostellata Fr.
- Hendersonia Rubi (C. & E.) Sacc.
- Hendersonia sarmentorum Westd., var. Rubi C. & E.
- Kuehneola Uredinis Arth.
- Libertella Rosae Desm.
- Septoria Rubi Westd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Rubus villosus** Auct. Amer. p. p. (previous to 1908 approximately.)

- Cercospora rosicola Pass.
- Cercospora Rubi Sacc.
- Chrysomyxa albida Kühn.
- Coleosporium Rubi Ell. & Holw.
- Leecythea tripustulata Cke. in Rav. Fung. Am. 491.
- Phragmidium albidum (Kühn) Ludw.
- Uredo Muelleri Schrt.
- Clypeosphaeria Notarisii Fekl.
- Sphaeria clypeata Nees.
- Sphaeria gallophila Ell.
- Diaporthe gallophila (Ell.) Ell. & Ev.
- Diaporthe obscura (Pk.) Sacc.
- Diaporthe rostellata (Fr.) Nits.
- Sphaeria rostellata Fr.
- Didymosphaeria manitobiensis Ell. & Ev.
- Diplodia Rubi Fr.
- Fusarium? Rubi (Wint.) Berl. & Vogl.
- Fusisporium? Rubi Wint.
- Gloeosporium Rubi Ell. & Ev.
- Gloeosporium venetum Speg.
- Glonium macrosporum Tracy & Earle.
- Aecidium nitens S.
- Caoma luminatum Lk.
- Caoma nitens Auct. Amer. p. p.
- Uredo Caoma-nitens DeToni.
- Gymnoconia interstitialis (Tranz.) Lagerh.
- Gymnoconia peckiana (Howe) Trotter. I.
- Puccinia peckiana Howe.
- Puccinia tripustulata Pk.
- Hendersonia platypus Ell. & Ev.
- Hypoderma Rubi (P.) DeNot.
- Hysterium viticola C. & P. p. p.
- Hysteroglyphium viticola Rehm, var. Ruborum Cke.
- Isariopsis grayiana Ell.
- Mollisia alabamensis Ell. & Ev.
- Patellaria rhabarbarina B.
- Pezicula rhabarbarina (B.) Tul.
- Peronospora Rubi Rabh.
- Phoma lethalis Ell. & Martin.
- Phyllosticta Ruborum Sacc.

**Rubus villosus** (*cont.*)

- Physalospora carpogena Atk.
- {Physalospora obtusa (S.) Sacc.
- {Sphaeria obtusa S.
- Septoria Rubi Westd.
- Spegazzinia trichophila Atk.
- Sphaeropsis rubicola C. & E.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Stictis Rubi S.
- Teichospora nitida Ell. & Ev.
- Triposporium elegans Cda.
- {Tubercularia carpogena Pk.
- {Tubercularia decolorans Pk.
- {Valsa Rubi Fckl. 1869.
- {Valsa Rubi Pk. 1876.

**Rubus villosus** Ait. (after 1907.)

- Cercospora Rubi Sacc.
- Cercospora septorioides Ell. & Ev.
- {Fusarium Rubi Wint.
- {Fusisporium (?) Rubi Wint.
- {Ramularia Rubi (Wint.) Wr.
- {Kuehneola albida (Kühn) Magn
- {Kuehneola Uredinis Arth.
- {Caeoma nitens Auct. p. p. non S.
- {Gymnoconia interstitialis I. N. Am. Uredinales 1411.
- {Kunkelia nitens Arth.
- Peronospora Rubi Rabh.
- Phomopsis vepris (Nits.) Traverso.
- Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.
- Septoria Rubi Westd.
- Septoria Rubi Westd., var. brevispora Sacc.
- Sphaeropsis rubicola C. & E.
- Synchytrium aureum Schrt.

**Rubus villosus** Ait., var. *humifusus* Torr. & Gr.  
See also *R. canadensis*.

- Gymnoconia interstitialis (Tranz.) Lagerh.
- Hypoderma virgultorum DC.
- {Caeoma luminatum Lk.
- {Kunkelia nitens Arth.
- Peronospora Rubi Rabh.
- Scleroderris rhabarbarina (B.) Ell. & Ev.

**Rubus vitifolius** Cham. & Schl.

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Gloeosporium venetum Speg.
- Kuehneola Uredinis Arth.
- {Gymnoconia interstitialis Syd. Ured. 1785.
- {Kunkelia nitens Arth.
- Septoria Rubi Westd.

**Rubus vitifolius** Cult. (Loganberry).

- {Acrostalagmus caulophagus Lawrence.
- {Verticillium caulophagus (Lawrence) Carpen-ter.
- Corticium vagum B. & C.
- Fusarium Rubi Wint.
- {Gloeosporium venetum Speg.
- {Plectodiscella veneta Burkholder.

**Gnomonia Rubi** Rehm.

- Gnomonia setacea (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- Kunkelia nitens Arth.
- Leptosphaeria Coniothyrium Sacc.
- Leptosphaeria thomasiana Sacc. & Roum.
- Mycosphaerella rubina (Pk.) Jacz.
- ?Puccinia peckiana Howe.
- {Mycosphaerella Rubi Roark.
- {Septoria Rubi Westd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Rubus** (blackberry).

- Acrostalagmus caulophagus Lawrence.
- Aleurodiscus botryosus Burt.
- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Cercospora Bliti Tharp.
- Cercospora Rubi Sacc.
- Coniothyrium Fuckelii Sacc.
- Corticium galactinum (Fr.) Burt.
- Corticium vagum B. & C.
- Cylindrosporium Rubi Ell. & Morg.
- Fusisporium Rubi Wint.
- {Gloeosporium venetum Speg.
- {Plectodiscella veneta Burkholder.
- Gloeosporium naviculisporum Stoneman.
- Gloeosporium phaeosorum Sacc.
- Gnomonia Rubi Rehm.
- Lachnella rufo-olivacea (A. & S. ex Fr.) Phil.
- ?Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.
- {Gloeodès pomigena (S.) A. S. Colby.
- {Phyllachora pomigena (S.) Sacc.
- Pycnochytrium globosum Schrt.
- {Mycosphaerella Rubi Roark.
- {Septoria Rubi Westd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.
- Tuberculina persicina (Ditm.) Sacc.

**Rubus** (dewberry.)

- {Gloeosporium venetum Speg.
- {Plectodiscella veneta Burkholder.
- ?Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.
- Mycosphaerella Rubi Roark.
- Peronospora Potentillae DBy.
- Peronospora Rubi Rabh.
- Phyllosticta Ruborum Sacc.
- {Phyllostictina carpogena Shear.
- {Physalospora carpogena Atk.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.

**Rubus** (raspberry).

- Acrostalagmus caulophagus Lawrence.
- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Ascospora Ruborum Zeller.
- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossen-bacher & Duggar, var. chromogena Shear et al.
- Clypeosphaeria Hendersoniae (Ell.) Sacc.
- Corticium vagum B. & C.
- Cylindrosporium Rubi Ell. & Morg.
- Cytospora Rubi S.



**Rubus** (raspberry) (*cont.*)

- { Colletotrichum gloeosporioides Penz.
- { Colletotrichum rubicola (Ell. & Ev.) Stoneman.
- { Glomerella fructigena (G. P. Clinton) Sacc.
- { Glomerella rubicola (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { Colletotrichum venetum (Speg.) Halsted.
- { Gloeosporium venetum Speg.
- { Plectodiscella veneta Buckholder.
- { Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- { Fusisporium Rubi Wint.
- { Coremium Fragariastrum S.
- { Graphiothecium Fragariastrum Sacc.
- { Helotium herbarum Fr., var. Rubi Ell. & Ev.
- { Lecanidium atratum (Hedw. ex Fr.) Rabh.
- { Leptosphaeria Coniothyrium (Fckl.) Sacc.
- { Leptothyrium pomi (Mont. and Fr.) Sacc.
- { Pestalozzia longiseta Speg.
- { Phyllosticta bicolor Pk.
- { Rhabdospora Rubi Ell.
- { Rhizopus nigricans Ehrenb.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginosa (Schl.) Salmon.
- { Stigmatea Tonduzi Speg.
- { Valsa leucostoma (P.) ex Fr.
- { Verticillium albo-atrum Reinke & Berthold.
- { Verticillium ovatum G. H. Berkeley & A. B. Jackson.

**Rubus** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- { Dermatea Rubi (Lib.) Rehm.
- { Patellaria rhabarbarina B.
- { Pezicula rhabarbarina (B.) Tul.
- { Fabraea cincta Sacc. & Scalia.
- { Lachnella rufo-olivacea (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- { Peziza rufo-olivacea A. & S. ex Fr.
- { Orbilia vinosa (A. & S. ex Fr.) Karst.
- { Peziza vinosa A. & S. ex Fr.
- { Peziza compressa P., var. rubicola C. & E.
- { Cenangium Rubi (Fr.) Duby.
- { Excipula Rubi Fr.
- { Pyrenopeziza Rubi (Fr.) Rehm.
- { Tympanis conspersa Fr.

## HYSTERIINEAE

- Aulographum confluens Earle.
- Hypoderma Rubi Schrt.
- Hysterium confluens S.
- Hysterographium levanticum Rehm.
- Hysterographium Ruborum Cke.
- Lophodermium rubicola Earle.

## PLECTASCINEAE

- Arachniotus trachyspermus Shear.
- Meliola Puiggarii Speg.

## SPHAERIALES

- Botryosphaeria quercuum (S.) Sacc., var.
- Clypeosphaeria Hendersoniae (Ell.) Sacc.

- Diaporthe gallophila Ell.
- Diaporthe obscura (Pk.) Sacc.
- { Diatrypella rubincola (S.) Starb.
- { Sphaeria rubincola S.
- { Valsa rubincola (S.) Cke.
- { Didymosphaeria manitobiensis Ell. & Ev.
- { Sphaeria clypeata Nees ex Fr.
- { Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) DeNot.
- { Sphaeria Doliolum P. ex Fr.
- { Leptosphaeria fuscella (B. & Br.) Ces. & DeNot.
- { Lophiostoma Jerdoni B. & Br.
- { Lophiostoma praemorsum (Lasch) Sacc.
- { Endophlaea anisometra Cke. & Hark.
- { Metasphaeria anisometra (Cke. & Hark.) Sacc.
- { Sphaeria anisometra Cke. & Hark.
- { Physalospora Malorum Shear et al.
- { Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- { Schizoparme straminea Shear.
- { Sphaeria sapincola Fr.
- { Stigmatea Chaetomium (Kze.) ex Fr.
- { Teichospora nitida Ell. & Ev.
- { Cf. "Sphaeria rostellata Fr." S.
- { Sphaeria rostellata S. Herb.
- { Trematosphaeria Schweinitzii Ell. & Ev.
- { Valsa subclypeata C. & P.

## UREDINALES

- { Spirechina loeseneriana Arth.
- { Uredo loeseneriana Henn.
- { Uromyces loesenerianus (Arth.) Syd.

## HYMENOMYCETINEAE

- { Corticium Rubi B. & C.
- { Corticium rubicola B. & C.
- { ?Corticium Sambuci P.
- Cyphella porrigens Burt.
- Marasmius ramealis Fr.
- Peniophora isabellina Burt.
- Typhula rubincola S.

## FUNGI IMPERFECTI

- Ascochyta Rubi Lasch.
- Botrytis patula Sacc. & Berl.
- Cylindrosporium Rubi Ell. & Morg.
- Diplodia Rubi Fr.
- Diplodia Ruborum (S.) Sacc.
- Gloeosporium naviculisporum Stoneman.
- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Hymenella nigra Fr.
- Leptostroma vulgare Fr.
- Myxormia atroviridis B. & Br.
- Pestalozzia longiseta Speg.
- Sphaeropsis rubicola C. & E.
- Tubercularia nigricans (Bull.) ex Lk.
- Vermicularia effusa S.

## MISCELLANEA

- Capnodium elongatum B. & Desm.
- Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.

- Dalibarda repens** L.  
 { *Dothidea* Dalibardae Pk.  
 { *Phyllachora* Dalibardae (Pk.) Sacc.  
*Septoria* Dalibardae Pk.
- Fragaria chiloensis** Duchesne.  
*Patellina* Fragariae Stevens & Peterson.  
 { *Mycosphaerella* Fragariae (Tul.) Lindau.  
*Ramularia* Tulasnei Sacc.  
*Sphaerella* Fragariae (Tul.) Sacc.  
*Sphaerotheca* Humuli (DC.) Burrill. †
- Fragaria elatior** Ehrh.  
*Sphaerella* Fragariae (Tul.) Sacc.
- Fragaria glauca** (Watson) Rydb.  
*Ramularia* Tulasnei Sacc.  
*Sphaerotheca* Castagnei Lév.
- Fragaria grandiflora** Ehrh.  
*Leptothyrium* macrothecium Fekl.  
*Oospora* pilularis Sacc.  
*Phyllosticta* fragaricola Desm. & Rob.  
*Ramularia* Tulasnei Sacc.  
*Trichothecium* roseum Lk.
- Fragaria mexicana** Schl.  
 { *Hainesia* Lythri (Desm.) v. Höhncl.  
 { *Sclerotiopsis* concava (Desm.) Shear & Dodge.
- Fragaria ovalis** (Lehm) Rydb.  
*Sphaerella* Fragariae (Tul.) Sacc.
- Fragaria platypetala** Rydb.  
*Mycosphaerella* Fragariae (Tul.) Lindau.  
*Sphaerotheca* Humuli (DC.) Burrill. †
- Fragaria vesca** L.  
*Ascochyta* colorata Pk.  
*Cercospora* vexans C. Massal.  
*Rhizopus* nigricans Ehrenb. ex Fr.  
*Mycosphaerella* Fragariae (Tul.) Lindau.  
*Ramularia* Fragariae Pk.  
*Ramularia* Tulasnei Sacc.  
*Sphaerella* Fragariae (Tul.) Sacc.  
*Sphaerella* earliana Wint.
- Fragaria virginiana** Duchesne.  
 { *Ascochyta* colorata Pk.  
 { *Ascochyta* Fragariae Sacc.  
*Cercospora* vexans C. Massal.  
*Ramularia* modesta J. J. Davis.  
*Hainesia* Lythri (Desm.) v. Höhncl.  
*Pezizella* Lythri Shear & Dodge.  
*Sclerotiopsis* concava (Desm.) Shear & Dodge.  
*Ramularia* Fragariae Pk.  
*Ramularia* Tulasnei Sacc.  
*Mycosphaerella* Fragariae (Tul.) Lindau.  
*Synchytrium* aureum Schrt.  
*Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.
- Fragaria** sp. indet.  
*Armillaria* mellea (Vahl) ex Fr.  
*Botrytis* cinerea P. †  
*Botrytis* vulgaris (Lk.) ex Fr.  
*Botrytis* vulgaris (Lk.) ex Fr., var. *Fragariae* Sacc.  
 { *Corticium* vagum B. & C., var. *Solani* Burt.  
 { *Rhizoctonia* Solani Kühn.
- { *Diachea* elegans Fr.  
*Diachea* leucopoda (Bull.) Rostf.  
*Fuligo* varians Sommf.  
*Fusarium* Rubi Wint.  
 { *Gymnoconia* interstitialis (Tranz.) Lagerh.  
*Diplocarpon* earlianum (Ell. & Ev.) Wolf.  
*Gloeosporium* Fragariae (Lib.) Mont.  
*Gloeosporium* Potentillae (Desm.) Oud.  
*Leptothyrium* Fragariae Lib.  
 { *Marssonina* Fragariae (Lib.) Sacc.  
*Marssonina* Potentillae (Desm.) Fischer.  
*Marssonina* Potentillae, var. *Fragariae* Sacc.  
*Marssonina* Potentillae (Desm.) Magn.  
*Mollisia* earliana (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Peziza* earliana Ell. & Ev.  
*Leptosphaeria* Coniothyrium (Fekl.) Sacc.  
*Mucilago* spongiosa (Leyss.) Morg.  
*Oidium* Fragariae Harz.  
*Patellina* Fragariae Stevens & Peterson.  
*Peronospora* Fragariae Roze & Cornu.  
*Pestalozzia* Guepini Desm.  
*Phyllosticta* fragaricola Rob.  
 { *Dendrophoma* obscurans (Ell. & Ev.) H. W. Anderson.  
 { *Phoma* obscurans Ell. & Ev.  
*Phyllosticta* obscurans (Ell. & Ev.) Tassi.  
*Physarum* cinereum (Batsch) P.  
 { *Didymium* cinereum (Batsch.) Fr., var.  
*Physarum* vernum Sommf.  
*Phytophthora* Cactorum (Leb. & Cohn.) Schrt.  
*Pycnochytrium* globosum Schrt.  
*Rhabdospora* Fragariae Atk.  
*Rhizopus* nigricans Ehrenb. ex Fr.  
*Schizoparme* straminea Shear.  
 { *Sclerotinia* libertiana Fekl.  
 { *Sclerotinia* sclerotiorum (Lib.) Massee.  
*Sclerotium* Rolfsii Sacc.  
*Septoria* aciculosa Ell. & Ev.  
*Sphaerella* earliana Wint.  
*Sphaeria* Fragariae S.  
*Sphaeronemella* Fragariae Stevens & Peterson.  
*Sphaeropsis* Malorum B.  
 { *Sphaerotheca* Castagnei Lév. p. p.  
 { *Sphaerotheca* Humuli (DC.) Burrill. †  
*Sphaerotheca* Humuli (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.  
*Spumaria* alba DC.  
*Thelephora* fimbriata S.
- Duchesnea indica** (Andr.) Focke.  
*Hainesia* Lythri (Desm.) Shear & Dodge.  
*Peronospora* Potentillae DBY.  
 { *Frommea* Duchesneae Arth.  
*Kuehneola* Duchesneae Arth.  
 { *Phragmidium* Duchesneae (Arth.) Syd.  
*Phragmidium* obtusum Auct. p. p.  
*Phragmidium* Potentillae-canadensis Fung.  
 { *Columb.* 3050
- Potentilla Andersonii** Greene.  
*Phragmidium* Andersoni Shear.

**Potentilla Anserina** L.

- { Gloeosporium *Potentillae* (Desm.) Oud.
- { Marssonina *Potentillae* (Desm.) Fischer.
- { Marssonina *Potentillae* (Desm.) Magn.
- Ramularia *arvensis* Sacc.
- Ramularia *punctiformis* Sacc.
- Sphaerotheca *Humuli* (DC.) Burrill. †
- Trochila *Potentillae* Rostr.

**Potentilla arachnoidea** Dougl.

- Phragmidium *Potentillae* (P.) Karst.

**Potentilla argentea** L.

- Gloeosporium *Potentillae* (Desm.) Oud.
- { Mollisia *Dehnii* (Rabh.) Karst.
- { Peziza *Dehnii* Rabh.

**Potentilla arguta** Pursh.

- Marssonina *Potentillae* (Desm.) Magn.
- Phragmidium *Fragariastris* (DC.) Schrt.
- Septoria *purpurascens* Ell. & Martin.
- Taphrina *Potentillae* (Farl.) Johans.

**Potentilla Baileyi** (Watson) Greene.

- Phragmidium *Jonesii* Diet.

**Potentilla Bakeri** Rydb.

- { Phragmidium *affine* Syd.
- { Phragmidium *Ivesiae* Syd.

**Potentilla biennis** Greene.**Potentilla bipinnatifida** Dougl.

- Phragmidium *Potentillae* (P.) Karst.

**Potentilla blaschkeana** Turcz.

- { Phragmidium *affine* Syd.
- { Phragmidium *Fragariastris* Auct. Amer. p. p.
- { Phragmidium *Ivesiae* Syd.
- Sphaerotheca *Humuli* (DC.) Burrill.

**Potentilla Breweri** Watson.

- Phragmidium *Ivesiae* Syd.

**Potentilla californica** Greene.

- Marssonina *Potentillae* (Desm.) Fischer.

**Potentilla canadensis** L.

- Darlucia *Filum* (Biv.) Cast.
- { Hainesia *Lythri* (Desm.) v. Höhncl.
- { Sclerotopsis *concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- { Ascomyces *Potentillae* (Farl.) Phil.
- { Exoascus *deformans*, var. *Potentillae* Farl.
- { Exoascus *Potentillae* (Farl.) Sacc.
- { Magnusiella *Potentillae* (Farl.) Sadebeck.
- Taphrina *Potentillae* (Farl.) Johans.
- { Marssonina *Potentillae* (Desm.) Fischer.
- { Marssonina *Potentillae* (Desm.) Magn.
- Marssonina *Potentillae* (Desm.) Magn., var.
- Tormentillae Trail.
- { Peronospora *Potentillae* DBy.
- { Rhysotheca *Potentillae* (DBy.) G. W. Wilson.
- { Phyllachora *Potentillae* (S.) Pk.
- Sphaeria *Potentillae* S.
- Physalospora *Potentillae* Rostr.
- Pyrenopeziza *coloradensis* Ell. & Ev.
- Ramularia *arvensis* Sacc.
- Rhizoctonia *Solani* Kühn.
- Sclerotium *fallax* Sacc.
- ?Sphaeria *Solidaginis* S.

{ *Dothidea Potentillae* Fr.{ *Stigmatea Potentillae* Fr.{ *Synchytrium aureum* Schrt.{ *Synchytrium Myosotidis*, var. *Potentillae* Schrt.

## UREDINALES

{ *Aregma Fragariae* Arth. Ind. Acad.{ *Aregma obtusatum* Auct. Amer. p. p.{ *Aregma triarticulatum* B. & C.{ *Caoma* (Uredo) *Potentillarum* S. Am. Bor. 2834.{ *Frommea obtusa* Arth.{ *Kuehneola canadensis* Fung. Columb. 3634.{ *Kuehneola obtusa* Arth.{ *Kuehneola Potentillae* (S.) Arth.{ *Phragmidium Fragariae* Arth. Ind. Acad.{ *Phragmidium Fragariastris* Auct. Amer. p. p.{ *Phragmidium obtusum* Auct. Amer. p. p.{ *Phragmidium obtusum*, var. *Potentillae-canadensis* Myc. Univ. 1735.{ *Phragmidium Potentillae* Auct. Amer. p. p.{ *Phragmidium Potentillae-canadensis* Diet.{ *Phragmidium Tormentillae* Auct. Amer.{ *Phragmidium triarticulatum* (B. & C.) Farl.{ *Puccinia Potentillae* S.{ *Uredo Alechemillae* S. Syn. Car.{ *Uredo obtusa* Auct. p. p.{ *Uredo Potentillae* Auct. Amer. p. p.{ *Uredo Potentillarum* Auct. Amer. p. p.{ *Uredo Potentillarum*, var. *Potentillae-canadensis* Myc. Univ. 1445.**Potentilla coloradensis** Rydb.**Potentilla concinna** Richards.

- Phragmidium *Ivesiae* Syd.

**Potentilla Convallaria** Rydb.

- Sphaerotheca *Humuli* (DC.) Burrill. †

**Potentilla divisa** Rydb.

- Phragmidium *Potentillae* (P.) Karst.

**Potentilla dichroa** Rydb.**Potentilla diversifolia** Lehm.**Potentilla effusa** Dougl.**Potentilla Elmeri** Rydb.

- { Phragmidium *affine* Syd.
- { Phragmidium *Ivesiae* Syd.

**Potentilla emarginata** Pursh.

- Chaetosphaeria *byssiseda* Rostr.

{ *Coniothecium asperulum* Dur. & Mont.{ *Leptostroma Potentillae* (Fr.) Karst.{ *Leptothyrium arcticum* (Fckl.) J. Lind.{ *Mollisia atrata* (P.) Karst.{ *Pyrenopeziza atrata* (P.) Fckl.{ *Phoma potentillica* Allescher.{ *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.{ *Pleospora vulgaris* Niessl.{ *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.{ *Trochila Potentillae* Rostr.**Potentilla fastigiata** Nutt.

- { Phragmidium *affine* Syd.
- { Phragmidium *Ivesiae* Syd.



**Potentilla filipes** Rydb.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Potentilla fissa** Nutt.

- Magnusiella Potentillae (Farl.) Sadebeck.

**Potentilla flabellifolia** Hook.

- {Earlea bilocularis (Diet. & Holw.) Arth.
- {Phragmidium biloculare Diet. & Holw.

**Potentilla flabelliformis** Lehm.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.

**Potentilla fruticosa** L.

- {Phragmidium Andersoni Shear.
- {Phragmidium Potentillae Auct. Amer. p. p.
- {Phragmidium bulbosum Auct.
- ?Phragmidium Potentillae (P.) Karst.
- Sphaeropezia coloradensis Ell. & Ev.
- Zignoella Potentillae Tracy & Earle.

**Potentilla glabella** Rydb.

- Phragmidium Potentillae (P.) Karst.

**Potentilla glandulosa** Lindl.

- Marssonina Potentillae (Desm.) Fischer.
- Phragmidium Ivesiae Syd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- {Dothidea Potentillae Fr.
- {Stigmatea Potentillae Fr.

**Potentilla glaucophylla** Lehm.**Potentilla glomerata** A. Nels.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.

**Potentilla Gordoni** Greene.

- {Earlea Horkeliae (Garrett) Arth.
- {Phragmidium Horkeliae Garrett.
- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.
- {Phragmidium Jonesii Diet.

**Potentilla gracilis** Dougl.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Fragariae N. A. F. 2881.
- {Phragmidium Fragariastrum Auct. Amer. p. p.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.
- {Phragmidium Potentillae Fung. Columb. 3731.
- ?Phragmidium Potentillae (P.) Karst.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Potentilla grandiflora** L.

- Peronospora Potentillae DBy.

**Potentilla grosseserrata** Rydb.**Potentilla Hallii** Rydb.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.

**Potentilla hippiana** Lehm.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.
- {Phragmidium Potentillae (P.) Karst.

**Potentilla maculata** Pourret.

- Laestadia Potentillae Rostr.
- Microthyrium arcticum Oud.
- Mollisia atrata (P.) Karst.

**Physalospora Potentillae** Rostr.

- {Catharina vitrea (Rostr.) Sacc.
- {Pleosphaerulina vitrea (Rostr.) Berl.
- {Pleospora vitrea Rostr.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pleospora vulgaris Niessl.
- Sclerotium durum P. ex Fr.
- Septoria potentillica Thm.
- Sphaerella pachyasca Rostr.
- Sphaerella punctiformis (P. ex Fr.) Rabh.

**Potentilla monspeliensis** L.

- Gloeosporium Fragariae (Lib.) Mont.
- Peronospora Potentillae DBy.
- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.
- {Phragmidium Potentillae (P.) Karst.
- Mycosphaerella Fragariae (Tul.) Lindau.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Potentilla monspeliensis** L., var. *norvegica* (L.) Rydb.

- {Beloniella Dehnii (Rabh.) Rehm.
- {Mollisia Dehnii (Rabh.) Karst.
- {Peziza Dehnii Rabh.
- {Pseudopeziza Dehnii (Rabh.) Fckl.
- Oidium erysiphoides Fr.
- Peronospora Potentillae DBy.
- ?Phragmidium Fragariae (DC.) Wint.
- Ramularia arvensis Sacc.
- Septoria purpurascens Ell. & Martin.

**Potentilla nepalensis** Hook.

- Peronospora Potentillae DBy.

**Potentilla nivea** L.

- Chaetosphaeria Potentillae Rostr.
- Phoma potentillica Allescher.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.
- Septoria semilunaris Johanson.
- Trochila Potentillae Rostr.

**Potentilla nivea** L., var. *prostrata* Lehm.

- Laestadia Potentillae Rostr.
- Orbilia arctica Allescher.
- {Pleospora Allescheri Sacc. & Syd.
- {Pleospora leptosphaerioides Allescher.
- Pleospora media Niessl.

**Potentilla Nuttallii** Lehm.

- {Phragmidium affine Syd.
- {Phragmidium Fragariastrum Auct. Amer. p. p.
- {Phragmidium Ivesiae Syd.
- {Earlea bilocularis (Diet. & Holw.) Arth.
- {Phragmidium biloculare Diet. & Holw.

**Potentilla palustris** (L.) Scop.

- Cercospora Comari Pk.
- {Gloeosporium Potentillae (Desm.) Oud.
- {Marssonina Potentillae (Desm.) Magn.
- Mycosphaerella innumerella (Karst.) Schrt.
- Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vesterg.

- Potentilla palustris** (cont.)  
 Septogloeum Potentillae Allescher.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Potentilla paradoxa** Nutt.  
 { Mollisia Dehnii (Rabh.) Karst.  
 { Phragmidium affine Syd.  
 { Phragmidium Fragariastrum Auct. Amer. p. p.  
 { Phragmidium Ivesiae Syd.
- Potentilla Parishii** Rydb.  
 Phragmidium Ivesiae Syd.
- Potentilla pectinata** Fisch.  
 Phragmidium Potentillae (P.) Karst.
- Potentilla Pedersenii** Ryd.  
 Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
 Mycosphaerella tassiana (De Not) Johans.
- Potentilla pennsylvanica** L.  
 { Phragmidium Potentillae (P.) Karst.  
 { Aegma triarticulatum B. & C.  
 { Phragmidium triarticulatum (B. & C.) Farl.
- Potentilla puberula** Greene.  
 Marssonina Potentillae (Desm.) Fischer.
- Potentilla pulchella** R. Br.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
 Pyrenopeziza atrata (P.) Fekl.  
 Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.  
 Pyrenophora comata (Awd. & Niessl) Sacc.  
 Rhabdospora cereosperma (Rostr.) Sacc.
- Potentilla pulchella** R. Br., var. *humilis* Auct.  
 Cladosporium arcticum Berl. & Vogl.
- Potentilla rivalis** Nutt., var. *pentandra* (Engelm.) Watson.  
 Peronospora Potentillae DBy.  
 Ramularia arvensis Sacc.
- Potentilla rubricaulis** Bourg. ex Watson.  
 Coniothecium asperulum Dur. & Mont.  
 Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.  
 Trochila Potentillae Rostr.
- Potentilla rubripes** Rydb.  
 Phragmidium affine Syd.
- Potentilla santolinoides** Bail. ex Watson.  
 Typhula sclerotoides (P.) Fr.
- Potentilla sericoleuca** Rydb.  
 Phragmidium Ivesiae Syd.
- Potentilla setosa** Watson.  
 Phragmidium Jonesii Diet.
- Potentilla strigosa** Pall.  
 Phragmidium Potentillae (P.) Karst.
- Potentilla tridentata** Ait.  
 { Phragmidium Fragariastrum Auct. Amer. p. p.  
 { Phragmidium Ivesiae Syd.  
 Phyllosticta potentillica Sacc.  
 Pucciniastrum Potentillae Komarov.  
 Trochila Potentillae Rostr.
- Potentilla trina** A. Nels.  
 Earlea bilocularis (Diet. & Holw.) Arth.
- Potentilla unguiculata** (Gray) Greene.  
 Phragmidium Ivesiae Syd.
- Potentilla vahliana** Lehm.  
 Coniothecium asperulum Dur. & Mont.  
 Mollisia atrata (P.) Karst.  
 Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.
- Potentilla villosa** Pall.  
 Phragmidium Ivesiae Syd.
- Potentilla viridescens** Rydb.  
 { Peronospora Potentillae DBy.  
 { Phragmidium affine Syd.  
 { Phragmidium Ivesiae Syd.
- Sibbaldia procumbens** L.  
 Botrytis cinerea P. †  
 Laetadia Potentillae Rostr.  
 Sphaerella innumerella Karst.
- Waldsteinia fragarioides** (Michx.) Trattinick.  
 { Micropuccinia Waldsteiniae (M. A. Curtis)  
 { Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Waldsteiniae M. A. Curtis.  
 { Ramularia Waldsteiniae Ell. & Davis.  
 { Septoria Waldsteiniae Pk. & Clinton.  
 { Urocystis Waldsteiniae Pk.  
 { Ustilago Waldsteiniae (Pk.) Pazschke.
- Waldsteinia idahoensis** Piper.  
 Micropuccinia Waldsteiniae (M. A. Curtis)  
 Arth. & Jackson.
- Geum canadense** Jacq.  
 Peronospora Potentillae DBy.  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
 Septoria Gei Rob. & Desm.  
 { Sphaerotheca Castagnei Lévl. p. p.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
 { Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lévl.  
 Synchytrium aureum Schrt.
- Geum macrophyllum** Willd.  
 Erysiphe Polygoni DC. †  
 Peronospora Potentillae DBy.  
 Septoria Gei Rob. & Desm.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Geum oregonense** Rydb.  
 Marssonina adunca Sacc.
- Geum Peckii** Pursh.  
 Cylindrosporium Gei Farl.
- Geum rivale** L.  
 Peronospora Potentillae DBy.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Geum Rossii** Seringe.  
 { Patinella Crandallii Sacc.  
 { Patinella macrospora Ell. & Ev.  
 { Patinella monticola Ell. & Ev.
- Geum strictum** Ait.  
 Diaporthe obscura (Pk.) Sacc.  
 Marssonina adunca Sacc.  
 Peronospora Potentillae DBy.  
 Septoria Gei Rob. & Desm.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.  
 Synchytrium aureum Schrt.
- Geum triflorum** Pursh.  
 { Urocystis Gei Ell. & Ev.  
 { Urocystis Waldsteiniae Pk.

**Geum turbinatum** Rydb.

- { *Micropuccinia Sieversiae* (Arth.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Sieversiae* Arth.
- { *Patinella Crandallii* Sacc.

**Geum virginianum** L.

- Septoria* Gei Rob.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Synchytrium aureum* Schrt.

**Geum** sp. indet.

- Eurotium herbariorum* (Wigg.) ex Lk.
- { *Puccinia simplex* Pk.
- { *Puccinia solitaria* Syd.
- { *Ramularia* Gei (Elias) v. Höhnelt.

**Dryas Drummondii** Richards.?

- Laestadia rhytismoides* (B.) Sacc.

**Dryas integrifolia** Vahl.

- { *Carlia rhytismoides* (B.) O. Kuntze.
- { *Hypospila rhytismoides* (B.) Niessl.
- { *Laestadia rhytismoides* (B.) Sacc.
- { *Macrophoma Dryadis* (Allescher) Tassi.
- { *Phoma Dryadis* Allescher.
- Massarina Dryadis* Rostr.
- Melasmia Dryadis* Rostr.
- { *Didymosphaeria Dryadis* (Fekl.) Berl. & Vogl.
- { *Pleospora Dryadis* Fekl.
- Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Pyrenophora Cerastii* (Oud.) J. Lind.
- Septoria semilunaris* Johans.

**Dryas octopetala** L.

- Didymosphaeria Dryadis* (Fekl.) Berl. & Vogl.
- { *Carlia rhytismoides* (B.) O. Kuntze.
- { *Laestadia rhytismoides* (B.) Sacc.
- Massarina Dryadis* Rostr.
- Melanomma Dryadis* Johans.
- Pleospora Dryadis* Fekl.
- Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Sphaerella Dryadis* Awd.
- { *Mycosphaerella ootheca* (Sacc.) Stevenson.
- { *Sphaerella ootheca* Sacc.
- { *Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestrg.
- Sphaerella pachyasca* Rostr.
- Stictis mollis* P.

**Cercocarpus betulifolius** Nutt.

- Gloeosporium Cercocarpi* Ell. & Ev.
- Glonium parvulum* (Gerard) Sacc.
- Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.
- Hysteroglyphium Mori* (S.) Rehm.

**Cercocarpus ledifolius** Nutt.

- Dothidea Cercocarpi* Ell. & Ev.
- Leptosphaeria Cercocarpi* Syd.
- Melaspila emergens* Rehm?

**Cercocarpus montanus** Raf.

- Diatrype Standleyi* Fairman.
- Hysteroglyphium Bakeri* Earle.
- Lophiotrema Cercocarpi* Earle.
- Schizostoma Cercocarpi* Earle.
- { *Strickeria Cercocarpi* Earle.
- { *Teichospora Cercocarpi* (Earle) Sacc. & D. Sacc.

**Cercocarpus parvifolius** Nutt.

- Gloeosporium Cercocarpi* Ell. & Ev.
- Cercocarpus** sp. indet.

- Fomes abramsianus* Murrill.
- Tryblidium occidentale* Earle.

**Adenostoma fasciculatum** Hook. & Arn.

- Eutypella domicalis* Fairman.
- Exidia recisa* (Ditm.) ex Fr.
- Hypoxylon californicum* Ell. & Ev.
- Hysteroglyphium prominens* (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Patellea californica* Rehm.
- Polystigma Adenostomatis* Farl.
- Stereum heterosporum* Burt.
- Schizoxylon insigne* (DeNot.) Bres.
- Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.

**Adenostoma** sp. indet.

- { *Corticium cinereum* P. ex Fr.
- { *Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.
- Corticium scutellare* B. & C.

**Filipendula hexapetala** Gilib.

- Peizizella lanceolata*, var. *paraphysata* Rehm.

**Filipendula Ulmaria** (L.) Maxim.

- Hendersonia lirella* Cke.
- Septoria Ulmariae* Oud.

**Filipendula** sp. indet.

- Cylindrosporium Filipendulae* Thm.

**Alchemilla alpina** L.

- Sphaerella melanoplaca* (Desm.) Awd.

**Alchemilla pratensis** F. W. Schmidt.

- Coleroa Alchemillae* (Grev.) Wint.
- Trachyspora Alchemillae* (P.) Fekl.

**Alchemilla vulgaris** L.

- Coleroa Alchemillae* (Grev.) Wint.
- Laestadia Alchemillae* Rostr.
- Phoma herbarum* Westd.
- { *Trachyspora Alchemillae* (P.) Fekl.
- { *Uromyces intrusus* (Grev.) Lév.
- Venturia Alchemillae* (Grev.) B. & Br.

**Alchemilla** sp. indet.

- Uromyces Alchemillae* (Fekl.) Lév.

**Agrimonia gryposepala** Waltr.

- Peronospora Potentillae* DBy.
- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- Septoria Agrimoniae* Roum.
- Septoria Agrimoniae-Eupatorii* Bomm. & Rouss.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

## UREDINALES

- { *Caeoma* (Uredo) *Agrimoniae* S.
- Coleosporium ochraceum* Bon.
- Melampsora Agrimoniae* (Diet.) Lagerh.
- Pucciniastrum Agrimoniae* (Diet.) Tranz.
- { *Thecopsisora Agrimoniae* Diet.
- Uredo Agrimoniae* (DC.) Schrt.
- Uredo Agrimoniae-Eupatoriae* (DC.) Wint.
- Uredo Rosae* S. Syn. Car.



- Agrimonia incisa* Torr. & Gr.  
*Agrimonia microcarpa* Wallr.  
 {Pucciniastrum *Agrimoniae* (Diet.) Tranz.  
*Agrimonia mollis* (Torr. & Gr.) Brit.  
 Peronospora *Potentillae* DBy.  
 {Caeoma *Agrimoniae* S.  
 {Pucciniastrum *Agrimoniae* (Diet.) Tranz.  
 {Uredo *Agrimoniae* (DC.) Schrt.  
 Septoria *Agrimoniae* Roum.  
 Septoria *Agrimoniae-Eupatorii* Bomm. & Rouss.  
 Sphaerotheca *Humuli* (DC.) Burrill. †  
 Uropyxis *Agrimoniae* Arth.
- Agrimonia parviflora* Ait.  
 Peronospora *Potentillae* DBy.  
 {Caeoma (Uredo) *Agrimoniae* S.  
 Coleosporium *ochraceum* Bon.  
 {Pucciniastrum *Agrimoniae* (Diet.) Tranz.  
 {Pucciniastrum *Agrimoniae-Eupatorii* Tranz.  
 {Uredo *Agrimoniae* Schrt.
- Agrimonia rostellata* Wallr.  
 Pucciniastrum *Agrimoniae* (Diet.) Tranz.
- Agrimonia striata* Michx.  
 Leptosphaeria *dumetorum* Niessl.  
 Peronospora *Potentillae* DBy.  
 Phoma *herbarum* Westd.  
 Phyllosticta *decidua* Ell. & Kellerm.  
 {Caeoma *Agrimoniae* S.  
 {Pucciniastrum *Agrimoniae* (Diet.) Tranz.  
 {Uredo *Agrimoniae* Schrt.  
 {Uredo *Potentillae* Rav. Fung. Car.  
 Septoria *Agrimoniae-Eupatorii* Bomm. & Rouss.  
 Sphaerotheca *Humuli* (DC.) Burrill. †
- Sanguisorba canadensis* L.  
 Oularia *bulbifera* (Fekl.) Sacc.  
 Gloeosporium *Sanguisorbae* Fekl.  
 Podosphaera *Oxyacanthae* (DC.) DBy.  
 Sphaerotheca *Humuli* (DC.) Burrill. †
- Sanguisorba latifolia* Coville.  
 Phragmidium *minor* (Arth.) Syd.
- Sanguisorba microcephala* Presl.  
 {Phragmidium *minor* (Arth.) Syd.  
 {Xenodocheus *minor* Arth.
- Sanguisorba minor* Scop.  
 Oularia *bulbifera* (Fekl.) Sacc.
- Polylepis* sp. indet.  
 Frommea *Polylepidis* Arth.
- Acaena tridactyla* Presl.  
 {Phragmidium *affine* Syd.  
 {Phragmidium *Ivesiae* Syd.  
 Uredo *Acaenae* Ell. & Ev.
- Rosa acicularis* L.  
 {Phragmidium *disciflorum* (Tode) ex J. F. James.  
 {Phragmidium *Rosae-acicularis* Liro.  
 {Phragmidium *Rosa-arkansanae* Diet.  
 {Phragmidium *subcorticium* Auct. Amer. p. p.  
 {Uredo *miniata* Auct. Amer. p. p.
- Phragmidium *montivagum* Arth.  
 {*Ameris roscicola* (Ell. & Ev.) Arth.  
 {*Uromyces roscicola* Ell. & Ev.
- Rosa aciculata* (Cockerell) Rydb.  
 Phragmidium *montivagum* Arth.
- Rosa alba* L.  
 {*Aregma disciflora* Arth. p. p.  
 {Phragmidium *americanum* Fung. Columb.  
 {2745.  
 {Phragmidium *disciflorum* (Tode) ex J. F. James.
- Rosa arkansana* Auct. non Porter. See *Rosa pratincola* Greene.
- Rosa Bakeri* Rydb.  
 Phragmidium *montivagum* Arth.
- Rosa blanda* Ait.  
 {*Actinonema Rosae* (Lib.) Fr.  
 {*Diplocarpon Rosae* (S.) Wolf.  
 {*Cercospora roscicola* Pass.  
 {*Hysterographium praelongum* (S.) Ell. & Ev.  
 {Phragmidium *americanum* Diet.  
 {Phragmidium *disciflorum* J. J. Davis p. p.  
 {Phragmidium *mucronatum*, var. *americanum* Pk.  
 {Phragmidium *Rosae-alpinae* E. F. 36.  
 {Phragmidium *subcorticium* Auct. Amer.  
 {*Sphaeropsis Rosarum* C. & E.  
 {*Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.  
 {*Diatrype tristicha* DeNot.  
 {*Valseutypella tristicha* (DeNot.) v. Höhncl.  
 {Phragmidium *montivagum* Arth.  
 {Phragmidium *Rosae-arkansanae* Diet.  
 {*Earlea speciosa* (Fr.) Arth.  
 {Phragmidium *speciosum* (Fr.) Bon.
- Rosa bourgeauiana* Crépin.  
 Phragmidium *Rosae-acicularis* Liro.
- Rosa californica* Cham. & Schl.  
 {*Actinonema Rosae* (Lib.) Fr.  
 {*Asteroma Rosae* Lib.  
 {*Cercospora roscicola* Pass.  
 {*Diaporthe Rosae* B. & C.  
 {*Peronospora sparsa* B.  
 {Phragmidium *Rosae-californicae* Diet.
- Rosa canina* L.  
 Phragmidium *disciflorum* (Tode) ex J. F. James.  
 Physalospora *Cydoniae* Arnaud.
- Rosa carolina* L.  
 {*Calosphaeria expers* (S.) Ell. & Ev.  
 {*Sphaeria expers* S.  
 {*Valsa expers* (S.) Cke.  
 {*Cenangium Rosae* S.  
 {*Cercospora roscicola* Pass.  
 {*Cytospora Rosae* S. Am. Bor.  
 {*Dacryomyces difformis* S.  
 {*Phoma rhodophila* Sacc.  
 {Phragmidium *americanum* Diet.  
 {*Aregma disciflorum* Arth. p. p.  
 {Phragmidium *Rosae-setigeriae* Diet.  
 {?Phragmidium *subcorticium* Auct. Amer. p. p.

**Rosa carolina** (cont.)

- { *Aregma speciosa* Fr.
- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.
- Phyllachora Rosae* (S.) Sacc.
- { *Pseudovalsa convergens* (Tode ex Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria convergens* (Tode) ex Fr.
- { *Valsa convergens* (Tode) ex Fr.
- Sphaeria palliolata* S.
- Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.
- Valsa ambiens* (P.) ex Fr.

**Rosa chrysocarpa** Rydb.

- Phragmidium Rosae-californicae* Diet.

**Rosa cinnamomea** L.

- Cercospora rosicola* Pass.
- Diaporthe simulans* Sacc.
- Phragmidium subcorticium* Auct. Amer. p. p.

**Rosa damascena** Mill.

- Phragmidium disciflorum* (Tode) ex J. F. James.

**Rosa Eglanteria** L.

- { *Phragmidium disciflorum* Fung. Columb. 3643.
- { *Phragmidium Rosae-pimpinellifoliae* Diet.
- { ?*Phragmidium subcorticium* Auct. Amer. p. p.

**Rosa Fendleri** Crépín.

- Actinonema Rosae* (Lib.) Fr.
- Phragmidium montivagum* Arth.
- Phragmidium Rosae-arkansanae* Diet.
- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* Fr.
- { *Phragmidium subcorticium* Auct. Amer. p. p. I.
- Uromyces rosicola* Ell. & Ev.

**Rosa foliosa** Leman.

- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa gallica** L.

- Olpitrichum macrosporum* (Farl.) Sumstine.
- Phragmidium disciflorum* (Tode) ex J. F. James.

**Rosa glauca** Pourr.

- Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa grosseserrata** E. Nels.

- Phragmidium montivagum* Arth.

**Rosa gymnocarpa** Nutt.

- Actinonema Rosae* (Lib.) Fr.
- { *Caeoma Rosae-gymnocarpae* Diet.
- { *Gymnoconia Rosae-gymnocarpae* Arth.
- { *Kunkelia Rosae-gymnocarpae* Arth.
- { *Phragmidium Rosae-californicae* Diet.
- { *Phragmidium montivagum* Arth.
- { ?*Phragmidium subcorticium* Auct. Amer. p. p.
- { *Phragmidium Rosae-acicularis* Liro.
- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

**Rosa hemisphaerica** Herrm.

- Phragmidium Rosae-acicularis* Liro.
- Phragmidium Rosae-pimpinellifoliae* Diet.
- Phragmidium subcorticium* Wint.

**Rosa hugonis** Hemel.

- Sphaeronemella Rosae* Ell. & Ev.

**Rosa humilis** Marsh.

- { *Actinonema Rosae* (Lib.) Fr.
- { *Diplocarpon Rosae* (S.) Wolf.
- Cercospora rosicola* Pass., var. *undosa* J. J. Davis.
- Phyllosticta Rosae* Desm.
- Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.

## UREDINALES

- Phragmidium americanum* Diet.
- { *Aregma disciflora* Arth. p. p.
- { *Phragmidium disciflorum* (Tode) ex J. F. James.
- { *Phragmidium subcorticium* Auct. Amer. p. p.
- { *Aregma speciosa* Fr.
- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.
- { *Uredo miniata* Auct. Amer. p. p.

**Rosa laevigata** Michx.

- { *Cryptosphaeria inordinata* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria inordinata* B. & C.

**Rosa Macdougalii** Holz.

- Phragmidium Rosae-acicularis* Liro.

**Rosa Macounii** Greene.

- Phragmidium montivagum* Arth.
- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa manca** Greene.

- Phragmidium montivagum* Arth.

**Rosa melina** Greene.

- Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa minutifolia** Parry.

- Phragmidium Rosae-californicae* Diet.

**Rosa multifida** Hort.

- { *Phragmidium americanum* Diet.
- { *Phragmidium subcorticium* Fung. Columb. 2132.

**Rosa multiflora** Thunb.

- Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.

**Rosa neomexicana** Cockerell.

- Phragmidium montivagum* Arth.

**Rosa nitida** Willd.

- Cercospora rosicola* Pass.
- { *Aregma speciosum* Fr.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa nutkana** Presl.

- Phragmidium Rosae-acicularis* Liro.
- Phragmidium Rosae-californicae* Diet.
- { *Phragmidium montivagum* Arth.
- { *Phragmidium subcorticium* Auct. Amer. p. p.

**Rosa parviflora** Ehrh.

- Phragmidium disciflorum* (Tode) ex J. F. James.
- Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa pecosensis** Cockerell.

- { *Earlea speciosa* (Fr.) Arth.
- { *Phragmidium speciosum* (Fr.) Bon.

**Rosa pilifera** Rydb.

Phragmidium Rosae-californicae Diet.

**Rosa pisocarpa** Gray.

Phragmidium montivagum Arth.

Phragmidium Rosae-acicularis Liro.

Phragmidium Rosae-californicae Diet.

{ Earlea speciosa (Fr.) Arth.

{ Phragmidium speciosum Fr.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

**Rosa pratincola** Greene.

Actinonema Rosae (Lib.) Fr.

Cercospora rosicola Pass.

Phoma sepincola (Kickx) Sacc.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

{ Oidium leucoconium Auct.

{ Sphaerotheca pannosa Auct.

Trimmatostroma Brencklei Sacc.

Valsa ambiens (P.) ex Fr., var. Rosae Rehm.

## UREDINALES

{ Phragmidium americanum Syd. Ured. 2282.

{ Phragmidium Rosae-acicularis Liro.

{ Phragmidium mucronatum Auct. Amer. p. p.

{ Phragmidium Rosae-arkansanae Diet.

{ Phragmidium tuberculatum Carl. Ured. 15.

{ Caecoma miniata West. Am. Fung. 12b.

{ Earlea speciosa (Fr.) Arth.

{ Phragmidium speciosum (Fr.) Bon.

**Rosa puberulenta** Rydb.**Rosa pyrifera** Rydb.

Phragmidium montivagum Arth.

**Rosa rubiginosa** L.

{ Actinonema Rosae (Lib.) Fr.

{ Asteroma Rosae Lib.

{ Diplocarpon Rosae (S.) Wolf.

{ Dothidea Rosae S.

{ Phyllachora Rosae (S.) Sacc.

{ Phragmidium montivagum Arth.

{ Phragmidium Rosae-pimpinellifoliae Diet.

{ Phragmidium subcorticium Fung. Columb. 2545.)

Phragmidium Rosae-setigeræ Diet.

{ Physalospora rhodina (B. &amp; C.) Cke.

{ Sphaeria rhodina B. &amp; C.

{ Laetia spiniicola (Ell. &amp; Ev.) Sacc.

{ Sphaerella spiniicola Ell. &amp; Ev.

{ Stictis glaucoma B. &amp; C.

**Rosa rugosa** Thunb.

Cephalothecium roseum Cda.

{ Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.

{ Sclerotopsis concava (Desm.) Shear &amp; Dodge.

Phragmidium disciflorum (Tode) ex James.

Phragmidium Rosae-acicularis Liro.

{ Earlea speciosa (Fr.) Arth.

{ Phragmidium speciosum Fr.

Schizoparme straminea Shear.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lévy.

**Rosa Sayi** S.

{ Phragmidium americanum (Pk.) Diet.

{ Phragmidium mucronatum, var. Americanum Pk.

{ Phragmidium montivagum Arth.

{ Phragmidium subcorticium Auct. Amer. p. p.

{ Phragmidium Rosae-acicularis Liro.

{ Earlea speciosa (Fr.) Arth.

{ Phragmidium speciosum Fr.

**Rosa setigera** Michx.

Cercospora rosicola Pass.

{ Diaporthe umbrina A. E. Jenkins.

{ Myxosporium Rosae Sheldon an Fekl.

{ Diplocarpon Rosae Wolf.

{ ?Aregma disciflorum Arth. p. p.

{ Phragmidium Rosae-setigeræ Diet.

{ Phragmidium subcorticium Auct. Amer. p. p.

{ Phragmidium speciosum Fr.

{ Phragmidium Rosae-setigeræ Diet.

{ Phragmidium speciosum Fung. Columb. 2544.

Phyllosticta rosae Desm.

**Rosa setipoda** Hemsl. & E. H. Nils.

{ Apiospora rhodophila Sacc.

{ Apiosporella rhodophila (Sacc.) Petrak.

{ Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher &amp; Duggar.

{ Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher &amp; Duggar, var. chromogena Shear et al.

**Rosa sonomensis** Greene.

Phragmidium Rosae-californicae Diet.

**Rosa spinosissima** L.

{ Phragmidium Rosae-pimpinellifoliae Diet.

{ Phragmidium subcorticium Auct. Amer. p. p.

**Rosa subnuda** Lunell.

{ Diatrype tristicha De Not.

{ Valseutypella tristicha (De Not.) v. Höhnelt.

Pezicula Rosae Sacc.

Phragmidium Rosae-arkansanae Diet.

**Rosa suffulta** Greene.

Phragmidium Rosae-acicularis Liro.

**Rosa Underwoodii** Rydb.

Phragmidium montivagum Arth.

**Rosa virginiana** L.

Phragmidium americanum Diet.

Phragmidium mucronatum, var. americanum Pk.

{ Phragmidium disciflorum Auct. Amer. p. p.

{ Phragmidium Rosae-arkansanae Diet.

{ Phragmidium subcorticium Myc. Exch. 50d.

{ Earlea speciosa (Fr.) Arth.

{ Phragmidium speciosum (Fr.) Bon.

Seiridium marginatum S.

{ Phoma Ellisii Jacz.

{ Sphaeronemella Rosae Ell. &amp; Ev.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lévy.



**Rosa Woodsii** Lindl.

- Phragmidium montivagum Arth.  
 Phragmidium Rosae-arkansanae Diet.  
 { Earlea speciosa (Fr.) Arth.  
 { Phragmidium speciosum (Fr.) Bon.  
 Pleosphaerulina corticola (Fckl.) Rehm, var.  
 Rosae Rehm.  
 Rosellinia Rosarum Niessl.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
 Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév.

**Rosa** sp. indet.

## PHYCOMYCETES

- { Leptothyrium chromospermum Pk.  
 { Pilobolus crystallinus (Wigg.) Tode. †  
 Pilobolus Oedipus Mont.

## PEZIZINEAE

- { Peziza Rosae P.  
 { Tapesia Rosae (P.) Fckl.  
 { Peziza Curtisii Cke.  
 { Peziza umbilicata B. & C.  
 { Trichopeziza umbilicata (B. & C.) Sacc.

## PERISPORIALES

- Perisporium speireum Fr.  
 Sphaerella gallae Ell. & Ev.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
 { Sphaerotheca pannosa E. F. 131a.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.  
 { Erysiphe pannosa Lév.  
 { Microsphaera pannosa Auct.  
 { Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév.  
 Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév., var.  
 Rosae Wor.  
 Sphaerotheca pruinosa C. & P.

## SPHAERIALES

- Botryosphaeria dothidea Ces. & De Not.  
 { Clypeosphaeria Notarisii Fckl.  
 { Sphaeria clypeata Nees.  
 { Cryptosphaeria fissicola (C. & E.) Sacc.  
 { Sphaeria fissicola C. & E.  
 Cucurbitaria Rosae Wint. & Sacc.  
 Diaporthe exiguestroma Dearness.  
 Diaporthe gallophila Ell.  
 Diaporthe oligocarpoides Rehm.  
 { Diaporthe rostellata (Fr.) Nits.  
 { Sphaeria rostellata Fr.  
 Diatrype incarceration B. & Br.  
 Didymella nigrificans Karst.  
 { Didymella Rauii (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Endophragma Rauii (Ell. & Ev.) Cke.  
 { Sphaeria Rauii Ell. & Ev.  
 Hypoxylon epirhodium F. & Rav.  
 Leptosphaeria Coniothyrium (Fckl.) Sacc.  
 Leptosphaeria fuscicella (E. & Br.) Ces. & De Not.  
 { Lophiostoma auctum Sacc.  
 { Lophiotrema auctum Sacc.

- { Endophragma brachytheca (B. & C.) Cke.  
 { Metasphaeria brachytheca (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeria brachytheca B. & C.  
 { Endophragma leiostega (Ell.) Cke.  
 { Metasphaeria leiostega (Ell.) Sacc.  
 { Sphaeria leiostega Ell.  
 Metasphaeria Macounii Dearness.  
 Phaeotrypa Brencklei Sacc.  
 Phomatospora Rosae Rehm.  
 Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 { Physalospora erratica (C. & E.) Sacc.  
 { Sphaeria erratica C. & E.  
 { Physalospora Malorum Shear et al.  
 { Sphaeropsis Malorum Pk.  
 { Mycosphaerella rosigena (Ell. & Ev.) Lindau.  
 { Sphaerella rosigena Ell. & Ev.  
 Sphaeria fissa P.?  
 Sphaeria Rosae S.  
 Sphaeria saepincola Fr.  
 Sphaerulina corticola (Fckl.) Rehm.  
 Valsa leucostoma (P.) ex Fr.  
 Valsa Rosarum De Not.  
 { ?Sphaeria subclypeata B. & C.  
 { Valsa subclypeata (B. & C.) C. & P.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium Rosae Burt.  
 Corticium Stevensii Burt.  
 { Fomes Ribis (Schum. ex Fr.) Cke.  
 { Pyropolyporus Ribis (Schum. ex Fr.) Murrill.  
 { Caecoma (Peridermium) germinale Auct. p. p.  
 { Coleosporium pingue Auct. Amer.  
 Phragmidium sp. indet.

## SPHAEROPSIDALES

- Asteroma geographicum (DC. ex Fr.) Desm.  
 Asteroma punctiforme B.  
 { Coniothyrium Fuckelii Sacc.  
 { Leptosphaeria Coniothyrium (Fckl.) Sacc.  
 Coniothyrium pyrinum (Sacc.) Sheldon.  
 Coniothyrium Rosarum Cke. & Hark.  
 Coniothyrium Wernsdorffiae Laubert.  
 { Diplodia rhodocarpa Sacc.  
 Diplodia rosicarpa Cke.  
 Diplodia Rosae B. & C.  
 { Microdiplodia Rosae (B. & C.) Tassi.  
 Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
 Hendersonia hypocarpa Fairman.  
 { Hendersonia longipes B. & C., var. Rosarum Cke.  
 Hendersonia Rosae Kickx.  
 Leptothyrium Rosarum Cke.  
 Phoma rhodocarpa Sacc.  
 Phyllosticta erratica Ell. & Ev.  
 Phyllosticta rosicola Massal.  
 Septoria Rosae Desm.  
 Septoria Rosae-arvensis Sacc.  
 Sphaeropsis rhodocarpa Fairman.  
 { Sphaeria Rosae S. p. p.  
 { Sphaeropsis Rosarum C. & E.

*Rosa* sp. indet. (cont.)

## MELANCONIALES

- Coryneum microstictum* B. & Br.  
*Dicoccum* (Marssonina) Rosae Bon.  
*Gloeosporium* Rosae Halsted.  
*Glomerella cincta* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Marssonina Rosae* (Lib.) Trail.  
*Naemaspora erythraea* B. & C.  
*Naemaspora erythrella* B. & C.  
*Pestalozzia compacta* Sacc.  
*Pestalozzia discosioides* Ell. & Ev.  
*Pestalozzia foliorum* Ell. & Ev., var. *Rosa* Ell. & Ev.  
*Pestalozzia Guepini* Desm.  
*Pestalozzia Rosae* Westd.  
*Pestalozzia suffocata* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Botrytis cinerea* P. †  
*Polyactis vulgaris* Lk.  
*Cercospora rosigena* Tharp.  
*Cladosporium fuscum* Lk.  
*Coniosporium limoniforme* Syd.  
*Cylindrocladium parvum* P. J. Anderson.  
*Cylindrocladium scoparium* Morg.  
*Diplocladium cylindrosporium* Ell. & Ev.  
*Heydenia americana* Sacc & Ell.  
*Macrosporium Cheiranthi* (Lib.) Fr.  
*Ramularia macrospora* Fres.  
*Sporotrichum elaeochroum* Fr.  
*Stysanus Stemonitis* (P.) Cda.

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum* Shear.  
*Nuttallia cerasiformis* Torr. & Gr.  
*Cylindrosporium conservans* Pk.  
*Cylindrosporium Nuttallii* (Hark.) Dearness.  
*Gloeosporium Nuttallii* (Hark.) Ell. & Ev.  
*Septogloeum Nuttallii* Hark.  
*Diaporthe columbiensis* Ell. & Ev.  
*Diplodia Nuttalliae* Dearness.  
*Gloeosporium Osmaroniae* Dearness.  
*Nectria subcoccinea* Sacc. & Ell.  
*Nuttallia pumila* (Nutt.) Greene.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Nuttallia Rusbyi* Rydb.  
*Leptosphaeria dumetorum* Niessl.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Prunus americana* Marshall.

## EXOASCEAE

- Exoascus Cerasi* (Fekl.) Sadebeck.  
*Ascomyces Pruni* Auct. Amer.  
*Exoascus communis* Sadebeck.  
*Exoascus Pruni* Auct. Amer. p. p.  
*Taphrina communis* (Sadebeck) Giesenhagen.  
*Taphrina Pruni* Auct. Amer. p. p.  
*Exoascus decipiens* Atk.  
*Taphrina decipiens* (Atk.) Giesenhagen.

- Exoascus decipiens* Atk., var. *superficialis* Atk.  
*Taphrina decipiens* (Atk.) Giesenhagen, var. *superficialis* (Atk.) Giesenhagen.  
*Exoascus deformans* Fekl.  
*Exoascus longipes* Atk.  
*Taphrina longipes* (Atk.) Giesenhagen.  
*Exoascus mirabilis* Atk.  
*Taphrina mirabilis* (Atk.) Giesenhagen.  
*Exoascus mirabilis*, var. *tortilis* Atk.  
*Exoascus Pruni* Fekl.  
*Taphrina Pruni* (Fekl.) Tul.

## PEZIZINEAE

- Cenangium prunastri* (P.) Fr.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces hiemalis* Higgins.  
*Coccomyces prunophorae* Higgins.

## HYSTERIINEAE

- Glioniopsis stictioidea* (Lk.) Sacc.  
*Hysterium stictioideum* C. & E.

## PYRENOAMYCETINEAE

- Calosphaeria princeps* Tul.  
*Cryptospora pennsylvanica* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Diatrype tumida* Ell. & Ev., var. *Pruni* Rehm.  
*Eutypa lata* (P. ex Fr.) Tul.  
*Eutypella microsperma* Kalchbr. & Malbr.  
*Eutypella prunastri* (P. ex Fr.) Sacc.  
*Valsa prunastri* (P.) ex Fr.  
*Hypoxyton commutatum* Nits.  
*Lophiostoma Pruni* Ell. & Ev.  
*Massaria conspurcata* (Wallr.) Sacc.  
*Cucurbitaria morbosa* (S.) Ell.  
*Dibotryon morbosum* (S.) Theissen & Syd.  
*Gibbera morbosa* (S.) Cke.  
*Othia morbosa* (S.) Cke.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Sphaeria morbosa* S.  
*Enslinia Schweinitzii* Cke.  
*Sphaeria intermedia* S.  
*Sphaeria rhytostoma* Fr.  
*Teichospora Pruni-americanae* Rehm.  
*Valsa americana* B. & C.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.

## PERISPORIALES

- Capnodium pelliculosum* B. & Rav.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) DBy.

## UREDINALES

- Puccinia Pruni* DC.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Puccinia Prunorum* Lk.  
*Tranzschelia punctata* Arth.  
*Uromyces Prunorum* Fekl.

*Prunus americana* (cont.)

## POLYPORACEAE

- { *Fomes fulvus* (Scop. ex Fr.) Gill.
- { *Pyropolyporus fulvus* (Scop. ex Fr.) Murrill.
- { *Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Polyporus igniarius* L. ex Fr.
- { *Pyropolyporus igniarius* (L. ex Fr.) Murrill.
- { *Fomes pomaceus* (P. ex Fr.) Lloyd.
- { *Irpex lacteus* Fr.
- { *Irpex sinuosus* Fr.
- { *Polyporus gilvus* S.
- { *Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.
- { *Polystictus pargamenus* Fr.
- { *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Poria laminata* (Murrill) Sacc. & Trott.

## SPHAEROPSIDALES

- { *Cornicularia Persicae* (S.) Sacc.
- { *Sphaeronema Persicae* (S.) Ell.
- { *Micropera spuria* (Fr.) v. Höhnell.
- { *Sphaeronema spuria* (Fr.) Sacc.
- { *Phyllosticta circumscissa* Cke.
- { *Phyllosticta destruens* Desm.
- { *Phyllosticta virginiana* (Ell. & Halsted) Tassi.
- { *Septoria cerasina* Pk.
- { *Septoria Pruni* Ell.
- { *Septoria purpureocincta* Ell. & Ev.
- { *Sphaeropsis Peckii* Sacc.

## MELANCONIALES

- { *Cylindrosporium Padi* Karst.
- { *Melanconium effusum* Lk.

## HYPHOMYCETES

- { *Cercospora circumscissa* Sacc.
- { *Cercospora Persicae* Sacc.
- { *Cercospora prunicola* Ell. & Ev.
- { *Cladosporium carpophilum* Thm.
- { *Dematium fimbriatum* S.
- { *Fusicladium cerasi* (Rabh.) Sacc.
- { *Monilia cinerea* Auct. Amer.
- { *Monilia fructigena* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia americana* (Wormald) Norton & Ezekiel.
- { *Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia cinerea*, var. *americana* Wormald.
- { *Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.
- { *Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.
- { *Knyaria fatiscens* (S.) O. Kuntze.
- { *Tubercularia fatiscens* S.

*Prunus angustifolia* Marsh.

## EXOASCEAE

- { *Taphrina deformans* (B.) Tul.
- { *Exoascus mirabilis* Atk.
- { *Taphrina mirabilis* (Atk.) Giesenhagen.
- { *Taphrina Pruni* Gall.
- { *Exoascus mirabilis* Atk., var. *tortilis* Atk.
- { *Exoascus Pruni* Fekl.
- { *Taphrina Pruni* (Fekl.) Tul.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Capnodium pelliculosum* B. & Rav.
- { *Cucurbitaria morbosae* (S.) Ell.
- { *Plowrightia morbosae* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria morbosae* S.
- { *Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †

## UREDINALES

- { *Puccinia Pruni* DC.
- { *Puccinia Pruni-spinosae* P.
- { *Tranzschelia punctata* Arth.
- { *Uromyces Prunorum* Fekl.

## POLYPORACEAE

- { *Fomes supinus* S.
- { *Polyporus supinus* Sw. sec. Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Cladosporium carpophilum* Thm.
- { *Cylindrosporium Padi* Karst.

*Prunus armeniaca* L.

## PHYCOMYCETES

- { *Pythiacestis citrophthora* Sm. & Sm.

## HELOTIACEAE

- { *Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.
- { *Sclerotinia libertiana* Fekl.
- { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Schrt.

## HYPOCREALES

- { *Nectria coccinea* (P.) Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Physalospora Cydoniae* Arnaud?
- { *Plowrightia morbosae* (S.) Sacc.
- { *Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fekl., var. *microspora* Sacc.
- { *Cytospora rubescens* Nits.
- { *Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.
- { *Valsa leucostoma* (P.) ex Fr., var. *rubescens* F. M. Rofs.

## UREDINALES

- { *Puccinia Pruni* DC.
- { *Puccinia Pruni-spinosae* P.
- { *Tranzschelia punctata* Arth.

## HYMENOMYCETINEAE

- { *Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- { *Irpex lacteus* Fr.
- { *Ozonium omnivorum* Shear.
- { *Stereum purpureum* P. †

## SPHAEROPSIDALES

- { *Cytospora eutypelloides* Sacc.
- { *Diplodia Amygdali* Cke. & Hark.
- { *Phyllosticta circumscissa* Cke.
- { *Phyllosticta prunicola* Sacc.
- { *Septoria cerasina* Pk.
- { *Septoria Pruni* Ell.



**Prunus armeniaca** (cont.)

## MELANCONIALES

*Coryneum Beyerinckii* Oud.  
*Cylindrosporium Padi* Auct.  
*Monochaetia rosenwaldia* A. Khazanoff.

## HYPHOMYCETES

*Botrytis cinerea* P. †  
*Cladosporium carpophilum* Thm.  
*Clasterosporium carpophilum* (Lév.) Aderh.  
*Monilia fructigena* Auct. Amer.  
*Sclerotinia americana* (Wormald) Norton & Ezekiel.  
*Sclerotinia cinerea* Schrt. ?  
*Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.  
*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.  
*Verticillium [innominatum]* Czarnecki.

**Prunus avium** L.

*Alternaria Citri* Pierce, var. *Cerasi* B. A. Rudolph.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Cercospora cerasella* Sacc.  
*Cercospora circumscissa* Sacc.  
*Coryneum Beyerinckii* Oud.  
*Coccomyces hiemalis* Higgins.  
*Cylindrosporium hiemalis* Higgins.  
*Cylindrosporium Padi* Auct. Amer. p. p.  
*Cylindrosporium Padi* Karst. ?  
*Dermatea Cerasi* (P.) Fr.  
*Exoascus Cerasi* (Fekl.) Sadebeck.  
*Exoascus communis* Sadebeck.  
*Exoascus Pruni* Fekl.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Gloeophyllum hirsutum* (Schaeff.) ex Murrill.  
*Micropera Drupacearum* Lév.  
*Phlebia merismoides* Fr.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud. ?  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Polyporus lacteus* Fr.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Tranzschelia punctata* Arth.  
*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.  
*Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.  
*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.

**Prunus Besseyi** L. H. Bailey.

*Exoascus deformans* Fekl.  
*Exoascus Pruni* Fekl.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Puccinia Pruni* DC.  
*Tranzschelia punctata* Arth.  
*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.  
*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.  
*Valsella Laschii* Nits.

**Prunus Capollin** Zucc.

*Taphrina Reichei* Auct.

**Prunus caroliniana** Ait.

*Asteroma Cerasi* Cke.  
*Asteroma cerasicola* Sacc.  
*Ceuthospora Cookei* Thm.  
*Cytospora leucophthalma* B. & C.  
*Cytospora nivosa* B. & C.  
*Diplodia natalensis* Evans.  
*Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.  
*Phyllachora Beaumontii* (B. & C.) Cke.  
*Septoria Ravenelii* Thm.  
*Sphaerella lenticula* Cke.

**Prunus cerasifera** Ehrh.

*Tranzschelia punctata* Arth.

**Prunus Cerasus** L.

## EXOASCACEAE

*Taphrina Cerasi* (Fekl.) Sadeb. 1891.  
*Exoascus Cerasi* (Fekl.) Sacc. 1892.  
*Exoascus Cerasi* (Fekl.) Sadeb. 1893.  
*Exoascus communis* Sadebeck.

## PEZIZINEAE

*Cenangium Cerasi* (P.) Fr.  
*Dermatea Cerasi* (P.) Fr.

## PHACIDIINEAE

*Coccomyces hiemalis* Higgins.

## PERISPORIALES

?*Podosphaera Cerasi* Pk. an Lév.  
*Podosphaera Kunzei* Lév.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) DBy.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy., var. *tridactyla* (Wallr.) Salmon.

## SPHAERIALES

*Amphisphaeria apiosporoides* Rehm.  
*Botryosphaeria Cerasi* (C. & E.) Sacc.  
*Calosphaeria princeps* Tul.  
*Hypoxyton multifforme* Fr.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Sphaeria morbosa* S.  
*Sphaerella cinerascens* Fekl.  
*Sphaeria varia* P.  
*Teichospora interstitialis* (C. & P.) Sacc.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.

## BASIDIOMYCETES

*Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murrill.  
*Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.  
*Irpex Tulipiferae* S.  
*Irpiciporus Tulipiferae* (S.) Murrill.  
*Phlebia radiata* Fr.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polyporus sulfureus* (Bull.) ex Fr.  
*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Puccinia Pruni* DC.

**Prunus Cerasus** (*cont.*)

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora cerasella* Sacc.  
*Cercospora circumscissa* Sacc.  
*Cladosporium carpophilum* Thm.  
*Cornularia Persicae* (S.) Sacc.  
*Sphaeronema Persicae* (S.) Ell.  
*Sporocybe Persicae* (S.) Fr.  
*Coccomyces hiemalis* Higgins.  
*Cylindrosporium hiemale* Higgins.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
*Cytospora cincta* Sacc.  
*Cytosporina ludibunda* Sacc.  
*Fumago vagans* Fr.  
*Fusicladium Cerasi* (Rabh.) Sacc.  
*Micropera Drupacearum* Lév.  
*Micropera rubida* B. & C.  
*Monilia fructigena* Auct. Amer.  
*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.  
*Sclerotinia fruticola* (Wint.) Rehm.  
*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.  
*Penicillium glaucum* Lk.  
*Phyllosticta prunicola* Sacc.  
*Septoria cerasina* Pk.  
**Prunus communis** (L.) Fritsch.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossen-  
 bacher & Duggar.  
*Cercospora circumscissa* Sacc.  
*Cladosporium carpophilum* Thm.  
*Coryneum Beyerinckii* Oud.  
*Cyphella marginata* McAlpine.  
*Diplodia Pruni* Fekl.  
*Fumago salicina* Tul.  
*Gloeosporium amygdalinum* Brizi.  
*Phoma ramealis* Desm.  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Puccinia Pruni* DC.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Tranzschelia punctata* Arth.  
*Uredo Castagnei* Rav. Fung. Car.  
*Pythiacystis citrophthora* Sm. & Sm.  
*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.  
*Sclerotinia fruticola* (Wint.) Rehm.  
*Trichopeltis* (?) reptans (B. & C.) Speg.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.

**Prunus cuneata** Raf.

- Cylindrosporium hiemale* Higgins.  
*Exoascus communis* Sadebeck.  
*Harpographium magnum* Sacc.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Tranzschelia punctata* Arth.

**Prunus demissa** (Nutt.) Walp.

- Cercospora Cerasae* Duggar.  
*Cercospora cerasella* Sacc.  
*Coccomyces lutescens* Higgins.  
*Corticium evolvens* Fr.

- Cylindrosporium Nuttallii* (Hark.) Dearness.  
*Septogloeum Nuttallii* Hark.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
*Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.  
*Diplodia Pruni* Ell. & Barthol.  
*Diplodina Pruni* Ell. & Barthol.  
*Diplodinula Pruni* (Ell. & Barthol.) Tassi.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Lenzites trabea* (P.) ex Fr.  
*Lophiostoma acervatum* Karst.  
*Melanconium cerasinum* Pk.  
*Merulius Corium* (P.) Fr.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllosticta circumscissa* Cke.  
*Phoma virginiana* Ell. & Halsted.  
*Phyllosticta destruens* Desm.  
*Phyllosticta virginica* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta prunicola* Sacc.  
*Otthia morbosa* (S.) Cke.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Podosphaera Kunzei* Lév.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Podosphaera tridactyla* (Wallr.) DBy.  
*Septoria Pruni* Ell.  
*Exoascus Cerasi* Patterson p. p.  
*Exoascus varius* Atk.  
*Taphrina Farlowii* Sadebeck.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.  
*Valsa Auerswaldii* Nits.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.

**Prunus domestica** L.

See also *Prunus* (prune).

## ASCOMYCETES

- Coccomyces hiemalis* Higgins.  
*Coccomyces prunophorae* Higgins.  
*Eutypella prunastri* (P. ex Fr.) Sacc.  
*Eutypella scoparia* Ell. & Ev.  
*Exoascus communis* Sadebeck.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud.  
*Dibotryon morbosum* (S.) Theissen & Syd.  
*Otthia morbosa* (S.) Cke.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Sphaeria morbosa* S.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Taphrina mirabilis* Atk.  
*Exoascus Pruni* Fekl.  
*Taphrina Pruni* (Fekl.) Tul.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Fomes pomaceus* (P.) Lloyd.  
*Puccinia Pruni* DC.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Puccinia Prunorum* Lk.  
*Tranzschelia punctata* Arth.

**Prunus domestica** (cont.)

## FUNGI IMPERFECTI

- Alternaria Citri* Pierce, var. *Cerasi* B. A. Rudolph.  
*Aposphaeria putaminum* (Speg.) Sacc.  
*Aspergillus ovalispermus* Lk.  
*Cercospora circumscissa* Sacc.  
*Cladosporium carpophilum* Thm.  
*Coryneum Beyerinckii* Oud.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
*Coccomyces Prunophorae* Higgins.  
*Cylindrosporium Prunophorae* Higgins.  
*Cytospora leucostoma* Sacc.  
*Cytospora rubescens* Nits.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.  
*Monilia oregonensis* Barss and Posey.  
*Monilia fructigena* Auct. Amer.  
*Oidium fructigenum* Auct. Amer.  
*Oospora fructigena* Auct. Amer.  
*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.  
*Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.  
*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.  
*Pestalozzia adusta* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta pyrina* Sacc.  
*Septoria Cerasi* Pass.  
*Septoria cerasina* Pk.  
*Sphaeropsis Peckii* Sacc.  
*Sporotrichum parasiticum* Pk.  
**Prunus Dussii** Krug & Urb.  
*Stereum cupulatum* Pat.  
**Prunus emarginata** Walp.  
*Armillaria mellea*, var. *bulbosa* Pk.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
*Cylindrosporium Padi* Karst., var. *fructicola* Sacc.  
*Cylindrosporium simile* Pk., var. *pruninum* Pk.  
*Dermatea Cerasi* (P.) Fr.  
*Exoascus Cerasi* (Fckl.) Sadebeck.  
*Exoascus Pruni* Fckl.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes pomaceus* (P.) Lloyd.  
*Micropera Drupacearum* Lév.  
*Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Podosphaera Oxyacanthae*, var. *tridactyla* Wallr.  
**Prunus Fremonti** Watson.  
*Septoria magnospora* Pk.  
**Prunus hortulana** L. H. Bailey.  
*Cladosporium carpophilum* Thm.  
*Coccomyces Prunophorae* Higgins.  
*Cornularia Persicae* (S.) Sacc.  
*Diaporthe Pruni* Ell. & Ev.  
*Exoascus Cerasi* (Fckl.) Sadebeck.  
*Exoascus mirabilis* Atk.  
*Taphrina mirabilis* (Atk.) Giesenhagen.

- Phyllosticta congesta* Heald & Wolf.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Tranzschelia punctata* Arth.  
*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.  
*Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.  
*Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.  
**Prunus hortulana** L. H. Bailey, var. *Mineri* L. H. Bailey.  
*Cladosporium carpophilum* Thm.  
**Prunus ilicifolia** Walp.  
*Cercospora circumscissa* Sacc.  
**Prunus insititia** L.  
*Coccomyces Prunophorae* Higgins.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
**Prunus japonica** Thunb.  
*Puccinia Pruni* DC.  
*Sphaeropsis Persicae* Ell. & Barthol.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.  
**Prunus Lauro-Cerasus** L.  
*Cercospora cladosporioides* Sacc.  
*Chaetasterina anomala* (Cke. & Hark.) Bubák.  
*Phyllosticta Laurocerasi* Sacc. & Speg.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud.  
**Prunus Lyoni** Sudworth.  
*Discosia poikilomera* Fairman.  
*Pleurotus salignus* (P.) ex Fr.  
*Propolis faginea* (Schräd.) ex Karst.  
*Schizoxylon insigne* (DeNot.) Bres.  
*Stereum heterosporum* Burt.  
**Prunus Mahaleb** L.  
*Botryosphaeria Cerasi* (C. & E.) Sacc.  
*Dothidea Cerasi* C. & E.  
*Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.  
*Coccomyces lutescens* Higgins.  
*Cylindrosporium lutescens* Higgins.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
*Diaporthe rhoina* (C. & E.) Ell. & Ev.  
*Diatrype Stigma* (Hoffm.) ex Fr.  
*Eutypella tetraploa* (B. & C.) Sacc.  
*Valsa stellulata* Fr.  
*Valsa tetraploa* B. & C.  
*Exoascus communis* Sadebeck.  
*Sphaerella cerasina* Cke.  
*Valsa Mahaleb* C. & E.  
**Prunus maritima** Wang.  
*Hysterographium putaminum* (Cke.) Sacc.  
*Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.  
*Sphaeria morbosa* S.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Exoascus communis* Sadebeck.  
*Taphrina communis* (Sadebeck) Giesenhagen.  
*Taphrina Pruni* Auct. Amer. p. p.  
*Taphrina Pruni* (Fckl.) Tul.  
**Prunus melanocarpa** (A. Nels.) Rydb.  
*Cenangium populneum* (P.) ex Rehm., var.  
*Cercospora circumscissa* Sacc.  
*Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev.



**Prunus melanocarpa** (*cont.*)

- Cylindrosporium Padi Karst.  
 Diatrype asterostoma B. & Cke.  
 {Diatrype Stigma (Hoffm.) ex Fr.  
 {Eutypa lata Fung. Dak. 379.  
 Exoascus deformans Fekl.  
 Exoascus Pruni Fekl.  
 Fomes pomaceus (P.) Lloyd.  
 Fusicoccum dakotense Sacc. & Syd.  
 Lophiostoma Pruni Ell. & Ev.  
 Lophiostoma Starbaeckii Karst.  
 Melanconium botryosum Sacc.  
 Melanconium cerasinum Pk.  
 Monilia angustior Reade.  
 Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.  
 {Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 {Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.  
 Nitschkea crustacea (Karst.) Sacc.  
 Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.  
 Peroneutypa corniculata (Ehrh. ex Fr.) Berl.  
 Phyllosticta destruens Desm.  
 {Otthia morbosa (S.) Ell. & Ev.  
 {Plowrightia morbosa (S.) Sacc.  
 Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy. †  
 Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.  
 Schizoxylon compositum Ell. & Ev.  
 Sclerotinia cinerea Auct. Amer.  
 Sphaeronema polymorphum Awd.  
 Valsa cincta Pk.  
 Valsa leucostoma (P.) ex Fr.  
 Volutella nectrioides Sacc.

**Prunus mexicana** Watson.

Tranzschelia punctata Arth.

**Prunus microphylla** Hemsl.

Taphrina mexicana Syd.

**Prunus mume** Sieb. & Zucc.

Puccinia Pruni DC.

**Prunus munsoniana** W. F. Wright & Hedrick.

- Coccomyces Prunophorae Higgins.  
 Sclerotinia cinerea Auct. Amer.

**Prunus nigra** Ait.

- Cladosporium carpophilum Thm.  
 {Exoascus communis Sadebeck.  
 {Taphrina communis (Sadebeck) Giesenhagen.  
 {Taphrina Pruni Auct. Amer. p. p.  
 Exoascus Pruni Fekl.  
 Phyllosticta prunicola (Opiz?) Sacc.  
 Plowrightia morbosa (S.) Sacc.  
 Puccinia Pruni-spinosae P.  
 Sclerotinia cinerea Auct. Amer.

**Prunus occidentalis** Sw.

- Ganoderma australe (Fr.) Pat.  
 Heliomyces foetens Pat.  
 Marasmius holophaeus Mont.  
 Rhytisma leptospilum B. & C.  
 "on Lauraceae" may belong here.

**Prunus orthosepala** Köhne.

Tranzschelia punctata Arth.

**Prunus Padus** L.

- Cylindrosporium Padi Karst.  
 Monilia linhartiana Sacc.  
 Plowrightia morbosa (S.) Sacc.  
 Taphrina Farlowii Sadebeck.

**Prunus pennsylvanica** L. f.

## EXOASCACEAE

- {Exoascus Cerasi Patterson p. p.  
 {Exoascus Insititiae Sadebeck.  
 {Taphrina deformans E. F. 15.  
 {Taphrina Insititiae (Sadebeck) Johans.  
 Exoascus Pruni Fekl.

## PEZIZINEAE

- {Cenangium Cerasi (P.) Fr.  
 {Dermatea Cerasi (P.) Fr.  
 Tympanis conspersa Fr.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces hiemalis Higgins.

## HYSTERIINEAE

- Glonium Pruni Dearness & House.

## PYRENOMYCETINEAE

- Calosphaeria pulchella (P.) House.  
 {Calospora pennsylvanica (B. & C.) Sacc.  
 {Diaporthe cylindrospora Pk.  
 {Valsa pennsylvanica B. & C.  
 {Valsa prunicola Pk.  
 Diatrype tumidella Pk.  
 Diatrypella prunicola Ell. & Ev.  
 Massariella bufonia (B. & Br.) Spig.  
 Mycosphaerella nigrig stigma Higgins.  
 Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 Physalospora Malorum Shear et al.  
 {Otthia morbosa (S.) Cke.  
 {Plowrightia morbosa (S.) Sacc.  
 Sphaeria morbosa S.  
 Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy. †  
 Valsa leucostoma (P.) ex Fr.  
 Valsa microstoma (P.) ex Fr.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium colliculosum B. & C.  
 Gloeophyllum hirsutum (Schaeff.) ex Murrill.  
 ?Guepinia Spathularia (S.) Fr.  
 Irpex paradoxus (Schr.) ex Fr.  
 Merulius Pruni Pk.  
 Odontia Pruni Lasch.  
 Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.  
 Peniophora incarnata (Fr.) Massee.  
 Phlebia radiata Fr.  
 Poria incrassata (B. & C.) Burt.  
 Poria latemarginata (Dur. & Mont.) Sacc.  
 {Fomitiporia prunicola Murrill.  
 {Poria prunicola (Murrill) Sacc. & Trott.  
 {Puccinia Pruni DC.  
 {Tranzschelia punctata Arth.  
 Stereum rameale S.

*Prunus pennsylvanica* (cont.)

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora circumscissa* Sacc.  
*Cornularia Persicae* (S.) Sacc.  
*Cylindrosporium hiemale* Higgins.  
*Cylindrosporium Padi* Karst.  
*Cylindrosporium Padi*, var. *cerasina* Pk. nom. nud.  
*Monilia fructigena* Auct. Amer.  
*Phyllosticta congesta* Heald & Wolf.  
*Septoria cerasina* Pk.

*Prunus persica* (L.) Stokes.

## PHYCOMYCETES

- Choanephora persicaria* E. D. Eddy.  
*Pythiacystis citrophthora* Sm. & Sm.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

## EXOASCEACEAE

- Ascomyces deformans* B.  
*Exoascus deformans* (B.) Fckl.  
*Taphrina deformans* (B.) Tul.

## PEZIZINEAE

- Sclerotinia fruticola* (Wint.) Rehm.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces hiemalis* Higgins.  
*Lichenopsis sphaeroboloidea* S.

## HYSTERIINEAE

- Hysterium Gerardi* C. & P.  
*Hysterographium Gerardi* (Cke.) Sacc.  
*Hysterium putaminum* Cke.  
*Hysterographium putaminum* (S.) Sacc.

## PERISPORIALES

- Capnodium elongatum* B. & Desm.  
*Oidium Crataegi* Grognot.  
*Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †  
*Podosphaera Oxyacanthae*, var. *tridactyla* Wallr.  
*Sphaerotheca Mors-uvae* Auct.  
*Oidium leucoconium* Desm.  
*Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lévl.  
*Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lévl., var. *persicae* Wor.

## HYPOCREALES

- Sphaerostilbe aurantiicola* B. & Br.  
*Sphaerostilbe coccophila* Tul.

## SPHAERIALES

- Amphisphaeria putaminum* (S.) Cke.  
*Caryospora putaminum* (S.) DeNot.  
*Sphaeria putaminum* S.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
*Nectria Ribis* (Tode ex Fr.) Oud.

- Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.

- Calosphaeria princeps* Tul.  
*Sphaeria pulchella* P. ex Fr.  
*Valsa pulchella* (P.) ex Fr.  
*Cucurbitaria delitescens* Sacc.  
*Didymosphaeria epidermidis* (Fr.) Fckl.  
*Eutypella microcarpa* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Peroneutypella microcarpa* (Ell. & Ev.) Berl.  
*Valsa microcarpa* Ell. & Ev.  
*Hypoxylon coccineum* Bull. †  
*Hypoxylon commutatum* Nits.  
*Hypoxylon effusum* Nits.  
*Gloeodes pomigena* (S.) Colby.  
*Phyllachora pomigena* (S.) Sacc.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud.  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Massaria Seiridia* B. & C.  
*Pseudovalsa profusa* (Fr.) Cke.  
*Mycosphaerella sentina* (Fr.) Schrt.  
*Sphaerella sentina* Fr.  
*Valsa leucostoma* (P.) ex Fr., var. *cincta* F. M. Rolfs.  
*Sphaeria microstoma* P. ex Fr.  
*Valsa microstoma* (P.) ex Fr.  
*Xylaria Hypoxylon* (L.) ex Fr.  
*Sphaeria persicaria* S.  
*Xylaria persicaria* (S.) M. A. Curtis.  
*Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.

## MYRIANGIACEAE

- Myriangium Duriacii* Mont. & B.

## UREDINALES

- Puccinia Pruni* DC.  
*Puccinia Pruni-spinosae* P.  
*Transchelonia punctata* Arth.  
*Uredo Prunastri* DC.  
*Uromyces Prunorum* Fckl.  
*Uromyces Prunorum* Fckl., var. *Amygdali* Vize.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Clitocybe monadelphica* Morg.  
*Clitocybe parasitica* Wilcox.  
*Cyphella marginata* McAlpine.  
*Dacryomyces Ellisii* Coker.  
*Fomes fraxineus* (Bull. ex Fr.) Cke.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Polyporus igniarius* (L.) ex Fr.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes roseus* (A. & S. ex Fr.) Cke.  
*Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.  
*Panus stypticus* (Bull.) ex Fr.  
*Peniophora albomarginata* (S.) Massee.  
*Boletus conchatus* P. ex Fr.  
*Polyporus conchatus* (P.) ex Fr.

*Prunus persica* (cont.)

- { *Boletus marginatus* P.
- { *Polyporus marginatus* (P.) Fr.
- { *Polyporus supinus* Swartz.
- { *Boletus cervinus* S.
- { *Polyporus cervinus* (S.) Fr.
- { *Polystictus cervinus* (S.) Cke
- { *Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.
- { *Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.
- { *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.
- { *Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Polystictus lacteus* Fr.
- { *Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.
- { *Polyporus pargamenus* Fr.
- { *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.
- { *Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Coriolus sericeohirsutus* (Klotzsch) Murrill.
- { *Polystictus villosus* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Schizophyllum alneum* (L.) ex Schrt.
- { *Schizophyllum commune* Fr.
- { *Septobasidium retiforme* (B. & C.) Pat.
- { *Thelephora retiformis* B. & C.
- { *Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.
- { *Stereum purpureum* P. †
- { *Stereum rameale* (S.) Reddick.
- { *Trametes carnea* Lloyd.

## SPHAEROPSIDALES

- { *Cornularia persicae* (S.) Sacc.
- { *Isariopsis pilosa* Earle.
- { *Periconia persicae* S.
- { *Sphaeronema persicae* (S.) Ell.
- { *Sporocybe persicae* (S.) Fr.
- { *Cytospora leucostoma* Sacc.
- { *Cytospora persicae* S.
- { *Cytospora rubescens* Nits.
- { *Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria leucostoma* P. ex Fr.
- { *Diplodia natalensis* Evans.
- { *Fusicoccum persicae* Ell. & Ev.
- { *Haplosporella amygdalina* Dearness & Barthol.
- { *Haplosporella demersa* (Bon.) Petrak & Syd.,
- var. *missouriensis* (Bubák) Petrak & Syd.
- { *Haplosporella missouriensis* Bubák.
- { *Leptothyrium Pomi* (Mont. & Fr.) Sacc.
- { *Macrophoma persicina* (B. & C.) Berl. & Vogl.
- { *Phoma persicina* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeropsis persicina* B. & C.
- { *Phoma persicae* Sacc.
- { *Phoma potomeana* Sacc.
- { *Phyllosticta circumscissa* Cke.
- { *Phyllosticta persicae* Sacc.
- { *Phyllosticta prunicola* (Opiz?) Sacc.
- { *Septoria cerasina* Pk.
- { *Septoria pyricola* Desm.
- { *Sphaeropsis persicae* Ell. & Barthol.

## MELANCONIALES

- Coryneum Beyerinckii* Oud.
- Cylindrosporium Padi* Karst.
- Entomosporium maculatum* Lév.
- { *Gloeosporium fructigenum* B.
- { *Gloeosporium laeticolor* B.
- { *Gloeosporium rufomaculans* (B.) Thm.
- { *Gloeosporium versicolor* B. & C.
- { *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Glomerella rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk.
- { *Gnomoniopsis fructigena* G. P. Clinton.
- { *Gloeosporium malicorticis* Cordley.
- { *Neofabraea malicorticis* H. S. Jackson.
- { *Naemaspora crocea* P. ex Fr.
- { *Pestalozzia Guepini* Desm.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria Citri* Pierce, var. *Cerasi* C. A. Rudolph.
- Aspergillus flavus* Lk.
- { *Aspergillus glaucus* (L.) ex Lk.
- { *Aspergillus niger* van Tiegh.
- { *Sterigmatocystis nigra* van Tiegh.
- { *Botrytis cinerea* P. †
- { *Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- { *Cephalothecium roseum* Cda.
- { *Cercospora circumscissa* Sacc.
- { *Cercospora consobrina* Ell. & Ev.
- { *Cercospora rubritincta* Ell. & Ev.
- { *Cercospora persica* Sacc.
- { *Cercospora persica* Sacc.
- { *Cladosporium carpophilum* Thm.
- { *Cladosporium phyllophilum* McAlpine.
- { *Fusarium gemmiperda* Aderh.
- { *Fusarium pyrinum* Fr.
- { *Fusarium sarcochroum* (Desm.) Sacc.
- { *Fusarium Solani* (Mart. p. p.) App. & Wr.
- { *Fusarium sticticum* B. & C.
- { *Helminthosporium carpophilum* Lév.
- { *Helminthosporium rhabdiferum* B.
- { *Macrosporium commune* Rabh.
- { *Monilia oregonensis* Barss & Posey.
- { *Ciboria fructicola* Wint.
- { *Monilia cinerea* Auct. Amer.
- { *Monilia fructigena* Auct. Amer.
- { *Oidium fructigenum* Auct. Amer.
- { *Oospora fructigena* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia americana* (Wormald) Norton & Ezekiel.
- { *Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.
- { *Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.
- { *Monilia peckiana* Sacc. & Vogl., var. *angustior* Sacc.
- { *Penicillium expansum* (Lk.) Thom.
- { *Trichothecium roseum* Lk.
- { *Verticillium alboatrum* Reinke & Berthold.



**Prunus persica** (cont.)

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum Shear.
- { Sclerotium pyrinum Fr.
- { Tremella ustulata Bull. ex Fr.
- { Sclerotium Rolfsii Sacc.
- { Sphinctrina Cerasi B. & C.
- { Sphinctrina gummae B. & Mont.

**Prunus pumila** L.

- { Exoascus Pruni Fckl.
- { Taphrina Pruni (Fckl.) Tul.
- { Exoascus communis Sadebeck.
- { Exoascus Pruni Auct. Amer. p. p.
- { Taphrina communis (Sadebeck) Giesenhagen.
- { Taphrina Pruni Auct. Amer. p. p.
- { Monilia fructigena Auct. Amer.
- { Plowrightia morbosa (S.) Sacc.
- { Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy. †
- { Podosphaera tridaetyla (Wallr.) DBy.
- { Puccinia Pruni DC.
- { Puccinia Pruni-spinosae P.

**Prunus salicifolia** H. B. K.

- Heterochaete gelatinosa (B. & C.) Pat.

**Prunus salicina** Lindl.

- Sclerotinia cinerea Auct. Amer.

**Prunus serotina** Ehrh.

## EXOASCACEAE

- { Exoascus Cerasi (Fckl.) Sadebeck.
- { Taphrina deformans Auct. Amer.
- { Taphrina deformans, var. Wiesneri (Ráthay) Farl.
- { Exoascus Farlowii (Sadebeck) Sacc.
- { Exoascus Pruni Auct. Amer.
- { Exoascus varius Atk.
- { Taphrina deformans E. F. 123.
- { Taphrina Farlowii Sadebeck.
- { Taphrina Pruni Auct. Amer.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Cerasi (P.) Fr.
- { Cenangium clavatum Fr.
- { Peziza Cerasorum S.
- Durella minutissima Rehm.
- { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.
- { Pezizella Lythri Shear & Dodge.
- { Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.
- { Sclerotinia fructicola (Wint.) Rehm.
- { Sclerotinia fructigena Auct. Amer.
- Sclerotinia Seaveri Rehm.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces hiemalis Higgins.
- Coccomyces lutescens Higgins.

## HYSTERIINEAE

- Glonium macrosporum Tracy & Earle.
- Hysterographium Mori Rehm.

## PYRENOMYCETINEAE

- { Coelosphaeria exilis (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- { Lasiosphaeria exilis (A. & S. ex Fr.) Cke.
- { Sphaeria exilis A. & S. ex Fr.
- { Cryptospora pennsylvanica (B. & C.) Ell. & Ev.
- Diaporthe Pruni Ell. & Ev.
- Diaporthe tuberculosa (Ell.) Sacc., var. Pruni Dearness & House.
- { Eutypella prunastri (P. ex Fr.) Sacc.
- { Sphaeria prunastri P. ex Fr.
- { Valsa prunastri (P.) ex Fr.
- Lophiostoma Pruni Ell. & Ev.
- Lophodermium petiolicola (Fr.) Fckl.
- Massaria conspurcata (Wallr.) Sacc.
- ?Physalospora pustulata Sacc.
- { Plowrightia morbosa (S.) Sacc.
- { Sphaeria morbosa S.
- Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy. †
- Valsa leucostoma (P.) ex Fr.
- Valsa leucostoma (P.) ex Fr., var. cincta Rolfs.
- { Sphaeria microstoma P. ex Fr.
- { Valsa microstoma (P.) ex Fr.

## UREDINALES

- { Puccinia Pruni DC.
- { Puccinia Pruni-spinosae P.
- { Puccinia Prunorum Lk.
- { Tranzschelia punctata Arth.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Corticium cremoricolor B. & C.
- Exidia gelatinosa (Bull.) ex Fr.
- Grandinia corrugata Fr.
- Odontia Pruni Lasch.
- Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.
- Phlebia radiata Fr.
- Phlebia strigosozonata (S.) Kauffman.
- Schizophyllum commune Fr.
- Stereum erumpens Burt.
- Stereum purpureum P. †
- Trogia crispa Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.
- Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Gill.
- Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.
- Gloeoporus conchoides Mont.
- { Irpex lacteus Fr.
- { Irpex Tulipiferae S.
- { Polyporus Tulipiferae (S.) Fr.
- Merulius ambiguus B.
- Polyporus chioneus Fr.
- { Hapalopilus gilvus (S.) Murrill.
- { Polyporus gilvus S.
- { Polyporus marmoratus B. & C.
- { Polyporus plebeius B.
- Polyporus nidulans Fr.

**Prunus serotina** (*cont.*)

- { *Hapalopilus rutilans* (P. ex Fr.) Murrill.
- { *Polyporus rutilans* (P.) ex Fr.
- { *Polyporus salicinus* Fr.
- { *Laetiporus speciosus* (Batarr.) ex Murrill.
- { *Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- { *Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.
- { *Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.
- { *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.
- { *Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.
- { *Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- { *Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.
- { *Polystictus pargamenus* Fr.
- { *Polystictus pubescens* (Schum. ex Fr.) Lloyd.
- { *Polystictus pubescens* (L.) ex Fr.
- { *Poria ferruginosa* (Schrad. ex Fr.) Cke.
- { *Poria incrassata* (B. & C.) Burt.
- { *Poria laevigata* Fr.
- { *Poria prunicola* (Murrill) Sacc. & Trott.
- { *Poria spissa* Fr.
- { *Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.

## SPHAEROPSIDAE

- { *Asteroma geographicum* (DC. ex Fr.) Desm.
- { *Dothidea geographica* (DC.) ex Fr.
- { *Diplodia natalensis* Evans.
- { *Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.
- { *Dothichiza serotina* Atk.
- { *Phoma prunicola* S.
- { *Phyllosticta prunicola* Sacc.?
- { *Phyllosticta prunicola* Auct. Amer. p. p.
- { *Phyllosticta serotina* Cke.
- { *Phyllosticta Treleasei* Berl. & Vogl.
- { *Phyllosticta virginiana* (Ell. & Halsted) Seaver.
- { *Septoria cerasina* Pk.
- { *Septoria Ravenelii* Thm.
- { *Sphaeronema minutissimum* Pk.
- { *Sphaeropsis cerasina* Pk.

## MELANCONIALES

- { *Cryptosporium prunicola* Ell. & Ev.
- { *Coccomyces lutescens* Higgins.
- { *Cylindrosporium lutescens* Higgins.
- { *Cylindrosporium Padi* Karst.
- { *Cylindrosporium prunicola* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium ovalisporum* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium serotinum* Ell. & Ev.
- { *Leptothyrium cinctum* Cke.
- { *Pestalozzia adusta* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- { *Cercospora cerasella* Sacc.
- { *Cercospora circumscissa* Sacc.
- { *Cercospora graphioides* Ell.
- { *Helminthosporium Pruni* B. & C.
- { *Monilia angustior* (Sacc.) Reade.
- { *Monilia linhartiana* J. J. Davis p. p.
- { *Monilia Seaveri* Reade.
- { *Oidium destruens* Pk. p. p.<sup>2</sup>
- { *Oospora linhartiana* (Sacc.) Sumstine.
- { *Sclerotinia Seaveri* Rehm.

- { *Tubercularia granulata* P. ex Fr.
- { *Zygodesmus avellaneus* Sacc.

## MISCELLANEA

- { *Sphinctrina Cerasi* B. & C. nom. nud.
- { *Sphinctrina gummae* B. & Mont.
- Prunus Simonii** Carr.
  - { *Puccinia Pruni* DC.
  - { *Tranzschelia punctata* Arth.
  - { *Exoascus Pruni* Fekl.
  - { *Taphrina Pruni* (Fekl.) Tul.
- Prunus sphaerocarpa** Swartz.
  - { *Auerswaldiella puccinioides* (Speg.) Theissen & Syd.
  - { *Phyllachora Beaumontii* (B. & C.) Cke.
- Prunus spinosa** L.
  - { *Cladosporium carpophilum* Thm.
  - { *Cylindrosporium Padi* Karst.
  - { *Cylindrosporium prunophorae* Higgins.
- Prunus subcordata** Benth.
  - { *Ascomyces Pruni* Auct. Amer.
  - { *Exoascus communis* Sadebeck.
  - { *Taphrina communis* (Sadebeck) Giesenhagen.
  - { *Taphrina Pruni* Auct. Amer. p. p.
  - { *Exoascus Pruni-subcordatae* Zeller.
- Prunus triflora** Roxb.
  - { *Alternaria Citri* Pierce, var. *Cerasi* Rudolph.
  - { *Cercospora circumscissa* Sacc.
  - { *Exoascus deformans* (B.) Fekl.
  - { *Exoascus rhizipes* Atk.
  - { *Taphrina rhizipes* (Atk.) Giesenhagen.
  - { *Phyllosticta congesta* Heald & Wolf.
  - { *Physalospora Cydoniae* Arnaud.
  - { *Plowrightia morbosus* (S.) Sacc.
  - { *Tranzschelia punctata* Arth.
  - { *Sclerotinia fructigena* Auct. Amer.
  - { *Trematosphaeria pertusa* (P. ex Fr.) Fekl.
  - { *Valsa leucostoma* (P.) ex Fr.
  - { *Valsa leucostoma* (P.) ex Fr., var. *rubescens* F. M. Rolfs.
- Prunus triloba** Lindl.
  - { *Plowrightia morbosus* (S.) Sacc.
- Prunus umbellata** Ell.
  - { *Diplodia natalensis* Evans.
  - { *Diplodia Pruni* Fekl.
  - { *Exoascus communis* Sadebeck.
  - { *Plowrightia morbosus* (S.) Sacc.
  - { *Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †
  - { *Puccinia Pruni-spinosae* P.
  - { *Tranzschelia punctata* Arth.
  - { *Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- Prunus virginiana** L.
  - { *Exoascus Cerasi* (Fekl.) Sadebeck.
  - { *Taphrina deformans* Auct. Amer. p. p.
  - { *Exoascus communis* Sadeb.
  - { *Exoascus cecidomophilus* Atk.
  - { *Exoascus confusus* Atk.
  - { *Taphrina confusa* (Atk.) Giesenhagen.

## EXOASCEAE

*Prunus virginiana* (cont.)

- { *Exoascus Farlowii* (Sadebeck) Sacc.
- { *Exoascus varius* Atk.
- Exoascus Pruni* Fekl.
- Exoascus unilateralis* Pk.

## PEZIZINEAE

- Cenangium populneum* (P.) Rehm, var. *prunicola* Rehm.
- Lachnella flammea* (A. & S.) ex Fr.
- { *Sclerotinia americana* (Wormald) Norton & Ezekiel.
- { *Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- { *Sclerotinia fruticola* (Wint.) Rehm.
- Sclerotinia demissa* Dana.
- Sclerotinia Seaveri* Rehm.

## PHACIDIINEAE

- Coccomyces hiemalis* Higgins.
- Coccomyces lutescens* Higgins.
- Coccomyces prunophorae* Higgins.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Calosphaeria vibratilis* (Fr.) Nits.
- { *Sphaeria vibratilis* Fr.
- Diaporthe Pruni* Ell. & Ev.
- Diatrype patella* Rehm.
- Eurotium herbariorum* Lk.
- Eutypella prunastri* (P. ex Fr.) Sacc.
- Massaria conspurcata* (Wallr.) Sacc.
- Melanospora sphaerophila* Sacc.
- Peroneutypa corniculata* (Ehrh.) Berl.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Physalospora Cydoniae* Auct. Amer.
- { *Physalospora Malorum* Shear et al.
- { *Oththia morbosa* (S.) Cke.
- { *Plowrightia morbosa* (S.) Sacc.
- Sphaeria morbosa* S.
- Podosphaera Kunzei* Lév.
- { *Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †
- { *Podosphaera tridactyla* (Wallr.) DBy.
- Sphaeria ocellata* Fr.
- Teichospora helenae* Ell. & Ev.
- Valsa cincta* Fr.
- Winteria tuberculifera* Ell. & Ev., var. *caespitosa* Ell. & Ev.

## UREDINALES

- { *Puccinia Pruni* DC..
- { *Puccinia Pruni-spinosae* P.
- { *Tranzschelia punctata* Arth.

## BASIDIOMYCETES

- Cyphella fasciculata* (S.) B. & C.
- Daedalea quercina* (L.) ex Fr.
- Favolus canadensis* Klotzsch.
- Fomes pomaceus* (P.) Lloyd.
- Hymenochaete Curtisii* (B.) Morg.
- Irpex paradoxus* (Schrud.) ex Fr.
- Irpex sinuosus* Fr.
- Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.

- Peniophora occidentalis* Ell. & Ev.
- Polyporus chioneus* Fr.
- { *Poria contigua* (Fr.) Cke.
- { *Poria floccosa* Auct. Amer. an Fr.
- Poria laminata* Murrill.
- Solenia ochracea* Hoffm. ex Fr.
- Stereum purpureum* P. †
- Stereum versiforme* B. & C.
- Telephora lilacina* S.

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora leucosperma* (P.) ex Fr.
- { *Cytospora Pruni* Ell. & Dearness.
- { *Diaporthe Pruni* Ell. & Ev.
- { *Cytospora rubescens* Nits.
- { *Valsa leucostoma* (P.) Fr.
- Dendrophoma cytosporoides* Sacc., var. *Prunivirginianae* Sacc.
- Dichomera prunicola* Ell. & Dearness.
- Fusicoccum dakotense* Sacc. & Syd.
- { *Phoma peckiana* Jacz.
- { *Sphaeronema minutissimum* Pk.
- Phoma Pruni* Pk.
- Phoma prunicola* S.
- { *Phoma virginiana* Ell. & Halsted.
- { *Phyllosticta destruens* Desm.
- { *Phyllosticta virginiana* (Ell. & Halsted) Tassi.
- Phyllosticta Padi* Brunaud.
- Phyllosticta prunicola* Sacc.
- Septoria cerasina* Pk.
- Septoria Pruni* Ell.
- Sphaeropsis cerasina* Pk.
- Sphaeropsis Peckii* Sacc.

## MELANCONIACEAE

- { *Coccomyces lutescens* Higgins.
- { *Cylindrosporium lutescens* Higgins.
- Cylindrosporium tubeufianum* Allescher.
- Gloeosporium prunicola* Ell. & Ev.
- Melanconium cerasinum* Pk.
- Myxosporium necans* Pk.
- Pestalozzia adusta* Ell. & Ev.
- Septogloeum Nuttallii* Hark.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora cerasella* Sacc.
- Cercospora circumscissa* Sacc.
- Cercospora circumscissa* Sacc., var. *virginiana* Sacc.
- Dendryphium muricatum* Ell. & Ev.
- Helminthosporium Pruni* B. & C.
- { *Monilia angustior* (Sacc.) Reade.
- { *Monilia linhartiana* J. J. Davis p. p.
- { *Monilia peckiana*, var. *angustior* Sacc.
- Sclerotinia angustior* Reade.
- Monilia linhartiana* Sacc.

## MISCELLANEA

- Sclerotium Prunorum* S.



*Prunus* (Cherry).

## EXOASCACEAE

- {*Exoascus Cerasi* (Fckl.) Sadebeck.
- {*Taphrina Cerasi* (Fckl.) Sadebeck.
- {*Exoascus Wiesneri* Ráthay.
- {*Taphrina deformans* Auct. p. p.
- {*Taphrina Pruni* (Fckl.) Tul.

## ASCOMYCETES

- {*Calosphaeria princeps* Tul.
- {*Valsa pulchella* (P.) ex Fr.
- Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.
- Coccomyces hiemalis* Higgins.
- Coccomyces lutescens* Higgins.
- Didymella fructigena* Ell. & Ev.
- Discina orbicularis* Pk.
- Lecanidion atratum* (Hedw. ex Fr.) Rabh.
- Mycosphaerella cerasella* Aderh.
- Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- Nectria ditissima* Tul.
- Phomatospora phomatospora* (B. & Br.) Schrt.
- Phyllachora Beaumontii* (B. & C.) Cke.
- Physalospora coccodes* (Lév.) Sacc.
- {*Physalospora pustulata* (Cke.) Sacc.
- {*Sphaeria pustulata* Cke.
- {*Plowrightia morbosus* (S.) Sacc.
- {*Sphaeria morbosus* S.
- {*Podosphaera leucotricha* (Ell. & Ev.) Salmon.
- {*Podosphaera Oxyacanthae* Fairchild non (DC.) DBy.
- Podosphaera Oxyacanthae* (DC.) DBy. †
- Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.
- Sphaeria epidermidis* Fr., var. *microscopica* Desm.
- {*Sphaeria interstitialis* C. & P.
- {*Teichospora interstitialis* (C. & P.) Sacc.
- Valsa leucostoma* (P.) ex Fr., var. *cincta* F. M. Rolfs.
- Valsaria quadrata* (S.) Sacc.
- Venturia Cerasi* Aderh.
- Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.

## HYMENOMYCETINEAE

- Armillaria mellea* (Vahl.) ex Fr.
- Clitocybe parasitica* Wilcox.
- Corticium lacteum* Fr.
- Corticium scutellare* B. & C.
- Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.
- ?*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- Hydnum amplissimum* B. & C.
- Hydnum ochraceum* P. ex Fr.
- Hymenochaete tabacina* (Sow. ex Fr.) Lév.
- Irpex lacteus* Fr.
- Lentinus patulus* Lév.
- Lenzites sepiaria* (Wulf.) ex Fr.
- Merulius tremellosus* Schrad. ex Fr.
- Peniophora albomarginata* (S.) Massee.
- Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.

- Polyporus connatus* Fr.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- Polyporus zonatus* Fr.
- Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Polystictus lacteus* Fr.
- Poria nitida* P. ex Fr.
- Poria subacida* (Pk.) Sacc.
- Schizophyllum commune* Fr.
- Trametes sepium* B.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria nucicola* Ell. & Ev.
- Asteroma geographicum* (DC. ex Fr.) Desm.
- Coniosporium atrum* S.
- Haplosporella Peckii* (Sacc.) House.
- Hendersonula morbosus* Sacc.
- Phomopsis padina* (Sacc.) Diedicke.
- Phyllosticta Laurocerasi* Sacc. & Speg.
- Phyllosticta prunicola* Sacc.
- Rhabdospora baculum*, var. *nucimaculans* Fairman.
- Vermicularia putaminicrustans* Fairman.

## MELANCONIALES

- Coryneum Beyerinckii* Oud.
- Cryptosporium cerasinum* Pk.
- Cylindrosporium Padi* Karst.
- Entomosporium maculatum* Lév.
- {*Gloeosporium malicorticis* Cordley.
- {*Neofabraea malicorticis* H. S. Jackson.
- Pestalozzia longiseta* Speg.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora cerasella* Sacc.
- Cercospora circumscissa* Sacc.
- Cercospora rosicola* Pass.
- Cladosporium carpophilum* Thm.
- Fusarium roseum* Lk.
- Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fckl.
- Helicotrichum obscurum* (Cda.) Sacc.
- Micropera rudida* B. & C.
- {*Monilia Cerasi* Tracy & Earle.
- {*Oospora Cerasi* (Tracy & Earle) Sumstine.
- Monilia oregonensis* Barss & Posey.
- {*Monilia fructigena* Auct. Amer.
- {*Oospora cinerea* Auct. Amer.
- {*Oidium fructigenum* Auct. Amer.
- {*Sclerotinia cinerea* Auct. Amer.
- {*Sclerotinia fructicola* (Wint.) Rehm.
- {*Sclerotinia fructigena* Norton.
- Rhinotrichum ramosissimum* B. & C.
- Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.

## MISCELLANEA

- Arcyria denudata* Macbr.
- Badhamia hyalina* (P.) B.
- Lycoperdon pyriforme* Schaeff. ex Fr.
- Rhizopus nigricans* Ehrh.
- Tranzschelia punctata* Arth.

**Prunus** (Japan Plum).

- Exoascus mirabilis Atk.  
 Plowrightia morbosa (S.) Sacc.  
 { Taphrina Pruni Benton.  
 { Cf. Taphrina rhizipes (Atk.) Giesenhagen.

**Prunus** (Plum).

## PHYCOMYCETES

- Mucor ambiguum Vuill.  
 Pythiacystis citrophthora Sm. & Sm.

## EXOASCACEAE

- { Exoascus communis Sadebeck.  
 { Exoascus Pruni Auct. Amer. p. p.  
 { Taphrina communis (Sadebeck) Giesenhagen.  
 { Taphrina Pruni Auct. Amer. p. p.  
 { Exoascus decipiens Atk.  
 { Taphrina decipiens (Atk.) Giesenhagen.  
 { Exoascus deformans (B.) Fckl.  
 { Exoascus mirabilis Atk.

## ASCOMYCETES

- Calosphaeria princeps (P.) Tul.  
 Caryospora putaminum (S.) DeNot.  
 Hypoxylon commutatum Nits.  
 Lasiodiplodia triflorae Higgins.  
 Massaria conspurcata (Wallr.) Sacc.  
 Nectria ditissima Tul.  
 Neofabrea malicorticis H. S. Jackson.  
 Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.  
 Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy. †  
 Sphaerostilbe coccophila Tul.  
 Valsa prunastri (P.) ex Fr.  
 { Diatrype quadrata (S.) B.  
 { Valsaria quadrata (S.) Sacc.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 { Fomes fulvus (Scop. ex Fr.) Gill.  
 { Pyropolyporus fulvus (Scop. ex Fr.) Murrill.  
 { Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 { Corticium Stevensii Burt.  
 { Hypochnus ochroleucus Noack.  
 { Lenzites sepiaria Fr.  
 { Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.  
 { Polystictus lacteus Fr.  
 { Poria inermis Ell. & Ev.  
 { Rhizoctonia Solani Kühn.  
 { Schizophyllum commune Fr.  
 { Septobasidium pedicellatum (B. & C.) Pat.  
 { Septobasidium retiforme (B. & C.) Pat.  
 { Solenia anomaloides Pk.  
 { Stereum purpureum P. †  
 { Trametes carnea Nees ex Fr.  
 { Trogia crispa Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cladosporium carpophilum Thm.  
 Cladosporium cucumerinum Ell. & Arth. ?  
 Coniothecium saccharium Pk.

- Coniothecium sociale Pk.  
 Coniothyrium pyrinum (Sacc.) Sheldon.  
 Cornularia Persicae (S.) Sacc.  
 Coryneum Beyerinckii Oud.  
 Cytospora carposperma Fr.  
 Diplodia Pruni Fckl.  
 Fumago vagans Fr.  
 Micropera Drupacearum Lév.  
 Monilia linhartiana Sacc.  
 Pestalozzia adusta Ell. & Ev.  
 Phyllosticta circumscissa Cke.  
 Phyllosticta congesta Heald and Wolf.  
 Phyllosticta prunicola Sacc.  
 Septoria cerasina Pk.  
 Septoria Pruni Ell.

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum Shear.

**Prunus** (Prune).

- See also *Prunus domestica*.  
 Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Cladosporium carpophilum Thm.  
 Coryneum Beyerinckii Oud.  
 Exoascus communis Sadebeck.  
 Exoascus Pruni Fckl.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Fomes fraxinophilus (Pk.) Sacc.  
 Fomes pinicola (Sw. ex Fr.) Cke.  
 Gloeosporium malicorticis Cordley.  
 Lasiodiplodia triflorae Higgins.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.  
 Polyporus chioneus Fr.  
 Tranzschelia punctata Arth.  
 Sclerotinia fructicola (Wint.) Rehm.  
 Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.  
 Trametes carnea Nees ex Fr.

**Prunus** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- Dermatea prunastri (P.) Fr.  
 Helotium rhizogenum Ell. & Ev.  
 Mollisia cinerea (Batsch ex P.) Karst., var. *luteola* Sacc.  
 { Peziza plicatocrenata S.  
 { Phacidium plicatum Fr.  
 { Tympanis plicatocrenata (S.) Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria xera Fairman.  
 Auerswaldia puccinioides (Speg.) Theissen & Syd.  
 Calosphaeria barbirostris (Dufour) Ell. & Ev.  
 { Chilonectria Cucurbitula (Curr.) Sacc.  
 { Nectria Cucurbitula (Curr.) Cke.  
 { Cryptospora corylina (Tul.) Fckl.  
 { Sphaeria versatilis Fr.  
 { Cryptospora vasculosa (Fr.) Cke.  
 { Sphaeria vasculosa Fr.  
 { Valsa vasculosa Fr.

**Prunus** sp. indet. (*cont.*)

- Cucurbitaria Pruni-mahaleb Allescher.  
 { Berlesiella echinata (Ell. & Ev.) Berl.  
 { Berlesiella setosa (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Cucurbitaria echinata Ell. & Ev.  
 { Cucurbitaria setosa Ell. & Ev.  
 { Diaporthe tuberculosa (Ell.) Sacc.  
 { Diatrype albopruinosa (S.) Cke.  
 { Eutypa manura (Fr.) Sacc.  
 { Fenestella hormospora Cke.  
 { Fenestella ulmicola Ell. & Ev.  
 { Fenestella vestita (Fr.) Sacc.  
 { Sphaeria conjuncta S. Am. Bor. 1383.  
 { Sphaeria vestita Fr.  
 { Valsa conjuncta Cke.  
 { Valsa hormospora B. & C. in Herb.  
 { Valsa vestita Fr.  
 { Hypocrea contorta (S.) B. & C.  
 { Hypoxylon fuscum (P.) ex Fr.  
 { Hysterium pulicare (P.) ex Fr.  
 { Hysterium flexuosum S.  
 { Hysterographium flexuosum (S.) Rehm.  
 { Apiosporium pelliculosum (B. & Rav.) Millsp.  
 { Limacinia pelliculosa (B. & Rav.) Sacc.  
 { Nummularia excavata (S.) Ell. & Ev.  
 { Sphaeria excavata S.  
 { Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.  
 { Podosporium rigidum S.  
 { Schizoparme straminea Shear.  
 { Trimmastroma americanum Thm.  
 { Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 { Sphaeria ciliata P. ex Fr.  
 { Valsa ciliata (P.) ex Fr.  
 { Sphaeria monadelphæ Fr.  
 { Valsa monadelphæ Fr.  
 { Sphaeria scutellata P.  
 { Valsa scutellata (P.) M. A. Curtis.  
 { Valsaria exasperans (Gerard) Sacc.  
 { Venturia Cerasi Aderh.  
 { Winterella tuberculigera (Ell. & Ev.) Berl.  
 { Winteria tuberculifera Ell. & Ev.

## BASIDIOMYCETES

- Auricularia sambucina Mart. ex Fr.  
 Coniophora arida Fr.  
 Coniophora cerebella P.  
 { Corticium albulum Atk. & Burt. nom. nud.  
 { Peniophora albula Atk. & Burt.  
 { Irpex paradoxus (Schr.) ex Fr.  
 { Sistotrema Cerasi (P.) ex Fr.  
 { Irpex sinuosus Fr.  
 { Peniophora violaceolvida (Sommerf.) Bres.  
 { Poria ferruginosa (Schr.) ex Fr.) Cke.  
 { Poria inermis Ell. & Ev.  
 { Poria Medulla-panis (P. ex Fr.) Cke.  
 { Poria prunicola Murrill.  
 { Boletus superficialis S.  
 { Poria superficialis (S.) Cke.

- Radulum orbiculare Fr.  
 Solenia anomala (P. ex Fr.) Fekl.  
 Solenia anomaloides Pk.

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora ocellata Fekl.  
 Helicopsis punctata Pk.  
 Libertella faginea Desm.  
 Libertella prunicola Atk.  
 { Cytospora Pruni Ell. & Dearness.  
 { Phomopsis Pruni (Ell. & Dearness) Wehmeyer.  
 { Phyllosticta sanguinea Desm.  
 { Phyllosticta solitaria Ell. & Ev.  
 { Septoria gemmigena Ell. & Ev.  
 { Sphaeropsis anomala Pk. —  
 { Sphaeropsis Peckii Sacc. —

## MELANCONIALES

- Microgloeum Pruni Petrak.

## HYPHOMYCETES

- Cephalothecium roseum Cda.  
 Coniothecium saccharinum Pk.  
 Coniothecium sociale Pk.  
 Dendryphium corticale Ell. & Ev.  
 Fusicladium Cerasi Sacc.  
 Volutella ciliata (Lk.) Fr.

## MISCELLANEA

- ?Amaurochaete minor Sacc. & Ell.  
 Mucor ambigua Vuillemin.  
 Physarum atrum S.  
**Chrysobalanus** Icaco L.  
 Asterina Schroeteri (Rehm) Theissen.  
 Leprieurina radiata Toro.  
 Mycosphaerella Chrysobalani Miles.  
 Pestalozzia funerea Desm.  
 Tremella nucleata S.  
**Chrysobalanus oblongifolius** Michx.  
 Cercospora Chrysobalani Ell. & Ev.  
 Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
**Chrysobalanus pellocarpus** G. F. W. Mey.  
 Asterina Schroeteri (Rehm) Theissen.  
**Hirtella triandra** Sw.  
 Asterina inaequalis Mont.  
**Couepeia polyandra** (H. B. K.) Rose.  
 Uredo Licaniae Henn.  
**Lyonothamnus floribundus** Gray.  
 Agryrium rufum (P.) Fr.  
 Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.  
 Hysterographium Mori (S.) Rehm.  
 Hysterographium prominens (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 Poria incrustans B. & C.  
 Sebacia podlachia Bres.  
 Stereum gausapatum Fr.  
 Stereum hirsutum Fr.  
 Strikeria Catalinae Fairman.



## CONNARACEAE

- Rourea glabra* H. B. K.  
*Arcangelia Roureeae* Fragoso & Ciferri.  
*Micropeltis aeruginescens* Rehm.  
*Phyllachora Rourea* Syd.  
*Rourea surinamensis* Miq.  
*Micropeltis aeruginascens* Rehm.

## LEGUMINOSAE

- Inga dulcis* Willd.  
*Ceratiomyxa arbuscula* (B. & Br.) Pat.  
*Inga edulis* Mart.  
*Phthora vastatrix* d'Herelle.  
*Ravenelia Ingae* Arth.  
*Inga ingoides* Willd.  
*Nectria saccharina* B. & C.  
*Inga Inicuil* Cham. & Schl.  
*Ravenelia Ingae* Arth.  
*Uredo excipulata* Syd.  
*Inga laurifolia* Bong. ex Benth.  
*Clavaria cristata* Fr.  
*Ungulina hornoderma* (Mont.) Pat.  
*Hypoxylon multifforme* Fr.  
*Kretzschmaria heliscus* (Mont.) Pat.  
*Leptoporus fumosus* (Fr.) Quél.  
*Lophiosphaera antillarum* Pat.  
*Poria Dussii* Pat.  
*Porogramme Dussii* Pat.  
*Ptychogaster cubensis* Pat.  
*Inga laurina* Willd.  
*Ciboria caespitosa* Seaver.  
*Crepidotus mollis* (Schaeff.) ex Fr.  
*Hypocrella guaranitica* Speg.  
*Melasma Ingae* F. L. Stevens.  
*Meliola toruloidea* F. L. Stevens.  
*Microstroma ingaicola* Lamkey.  
*Perisporium truncatum* F. L. Stevens.  
*Ravenelia Ingae* Arth.  
*Inga leptopoda* Benth.  
*Ravenelia Ingae* Arth.  
*Inga marginata* Willd.  
*Eriomycopsis tenuis* Syd.  
*Parodiopsis Stevensii* Arnaud.  
*Scolecopeltis Ingae* Toro.  
*Septoidium Stevensii* Arnaud.  
*Stereum caperatum* Masseé.  
*Stilbum flavidum* Cke.  
*Trichosporium tomentosum* (B. & C.) Pat.  
*Inga martinicensis* Presl.  
*Isaria Albizziae* Pat.  
*Isaria gossypina* Pat.  
*Inga Preussii* Harms.  
*Perisporium truncatum* Stevenson.  
*Ravenelia Ingae* Arth.  
*Inga Swartzii* Auct.  
*Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.  
*Mycobonia brunneoleuca* (B. & C.) Pat.

*Inga vera* Willd.

- Antennularia* (?) *tenuis* Earle.  
*Phaeosaccardinula tenuis* (Earle) Scaver & Chardon.  
*Calothyrium Ingae* Ryan.  
*Chaetothyrium permixtum* Syd.  
*Diatractium Ingae* (Rehm) Syd.  
*Meliola toruloidea* F. L. Stevens.  
*Microstroma ingaicola* Lamkey.  
*Microthyrium Ingae* (Ryan) Toro.  
*Mycosphaerella maculiformis* (P. ex Fr.) Schrt.  
*Parodiopsis Stevensii* Arnaud.  
*Perisporium truncatum* F. L. Stevens.  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
*Phyllachora ingicola* Syd.  
*Ravenelia Ingae* Arth.  
*Ravenelia Whetzelii* Arth.  
*Scolecopeltis Ingae* Toro.  
*Stilbella flavida* (Cke.) Henn.  
*Stilbum flavidum* Cke.  
*Uredo curvata* Arth.  
*Inga* sp. indet.  
*Hypoplegma viridescens* (Rehm) Theissen & Syd., var. *Ingarum* Henn.  
*Maravalia Ingae* Syd.  
*Maravalia utriculata* Syd.  
*Phyllachora amphibola* Syd.  
*Rosellinia bunodes* B. & Br.  
*Rosellinia necatrix* (R. Hartig) Berl.  
*Enterolobium cyclocarpum* (Sw.) Griseb.  
*Ravenelia havanensis* Arth.  
*Pithecolobium brevifolium* Benth.  
*Ravenelia gracilis* Arth.  
*Pithecolobium dulce* Benth.  
*Prosopidium Amphiphilii* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Pithecolobium flexicaule* (Benth.) Coult.  
*Ravenelia Siderocarpus* Long.  
*Pithecolobium jupunba* Urban.  
*Meliola Pithecolobii* Stevens & Tehon.  
*Pithecolobium latifolium* (L.) Benth.  
*Maravalia pallida* Arth. & Thax.  
*Pithecolobium Saman* Benth.  
*Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
*Microstroma Pithecolobii* Lamkey.  
*Pithecolobium tortum* Mart.  
*Ravenelia Pithecolobii* Arth.  
*Pithecolobium Unguis-cati* Benth.  
*Colletotrichum Erythrinae* Ell. & Ev.  
*Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
*Hysteroglyphium Pithecolobii* Seaver.  
*Pestalozzia funerea* Desm.  
*Phyllosticta Pithecolobii* E. Young.  
*Phyllosticta Pithecolobii* E. Young, var. *monensis* E. Young.  
*Ravenelia Pithecolobii* Arth.  
*Albizzia Lebbek* Benth.  
*Ganoderma Dussii* Pat.  
*Graphium Albizziae* Pat.  
*Isaria Albizziae* Pat.

**Albizzia Lebbek** (*cont.*)

- Guepiniopsis spathularius Fr.
- Phoma lathyrina Sacc.
- Phyllosticta divergens Sacc.
- Coriolus vinosus (B.) Pat.
- Microporus sanguineus (L. ex Fr.) O. Kuntze.
- Trichosporium tomentosum (B. & C.) Pat.

**Calliandra gracilis** Klotzsch.

- Ravenelia ectypa Arth. & Holw.

**Calliandra grandiflora** Benth.

- Ravenelia mexicana Tranz.

**Calliandra Houstoni** Benth.

- Ravenelia bizonata Arth. & Holw.

**Calliandra humilis** Benth.

- Ravenelia reticulatae Long.

**Calliandra mexicana** Brandg.

- Ravenelia mexicana Tranz.

**Calliandra petiolaris** ex Duss.

- Microstelium hyalinum Pat.

**Calliandra portoricensis** Benth.

- Phellinus scruposus (Fr.) Pat.

**Calliandra purpurea** Benth.

- Favolus tessellatus Mont.

**Calliandra reticulata** Gray.

- Ravenelia reticulatae Long.

**Calliandra similis** Sprague & Riley.

- Camptomeris Calliandrae Syd.

**Lysiloma acapulcensis** Benth. (?)

- Ravenelia sololensis Arth. & Holw.

**Lysiloma bahamensis** Benth.

- Ravenelia annulata Long.
- Ravenelia Lysilomae Arth.
- Ravenelia sololensis Arth. & Holw.

**Lysiloma latisiliqua** Benth.

- Ravenelia annulata Long.

**Lysiloma tergemina** Benth.

- { Dendroecia Lysilomae Arth.
- { Ravenelia Lysilomae Arth.

**Acacia amentacea** DC.

- Phyllachora Acaciae Henn.

**Acacia angustissima** (Mill.) O. Kuntze.

- Ravenelia igualica Arth.
- Ravenelia Leucaenae-microphyllae Diet.

**Acacia anisophylla** Watson.

- { Dendroecia farlowiana (Diet.) Arth.
- { Ravenelia farlowiana Diet.
- Ravenelia indica B.

**Acacia bursaria** Schrenk.

- Ravenelia inquirenda Arth. & Holw.

**Acacia cochliacantha** Humb. & Bonpl.

- Dendroecia farlowiana (Diet.) Arth.
- Ravenelia Acaciae-pennatulae Diet.
- Ravenelia expansa Diet. & Holw.

**Acacia constricta** Benth., var. *paucispina* Wootton & Standley.

- Ravenelia thornberiana Long.

**Acacia crassifolia** Gray.

- { Dendroecia farlowiana (Diet.) Arth.
- { Ravenelia farlowiana Diet.
- Ravenelia indica B.

**Acacia farnesiana** (L.) Willd.

- Aecidium sp. indet.
- Phyllachora Acaciae Henn.
- { Ravenelia australis Diet. & Neg.
- { Ravenelia verrucosa Arth. 5314 non C. & E.
- { Cystingophora Hieronymi (Speg.) Arth.
- { Pleoravenelia Hieronymi (Speg.) Long.
- Ravenelia siliquae Long.

**Acacia filiculoides** (Cav.) Trel.

- { Ravenelia expansa Fung. Columb. 2473.
- { Ravenelia igualica Arth.

**Acacia flexicaulis** Benth.

- Fomes rimosus (B.) Cke.
- Ravenelia Siderocarpus Long.

**Acacia Greggii** Gray.

- Cucurbitaria arizonica Ell. & Ev.
- Fomes badius (B.) Cke.
- { Ravenelia decidua Holw.
- { Ravenelia versatilis (Pk.) Diet.
- { Uredo versatilis Diet.
- { Uromyces versatilis Pk.

**Acacia julibrissin** Willd.

- Fusarium aurantiacum Cda.
- Pachnocybe subulata (Nees) B.
- { Verticicladium pulvinatum (B. & C.) Sacc.
- { Verticillium pulvinatum B. & C.

**Acacia macrantha** Thumb.

- Mucidula cheimonophylla (B. & C.) Pat.

**Acacia melanoxydon** R. Br.

- Schizophyllum commune Fr.

**Acacia micrantha** Benth.

- Ravenelia Acaciae-micranthae Diet.
- { Dendroecia farlowiana (Diet.) Arth.
- { Ravenelia farlowiana Diet.

**Acacia nudiflora** Willd.

- Corticium calceum Fr.
- Lenzites applanata Fr.
- Xerotus lateritius B. & C.

**Acacia pennatula** Benth.

- Ravenelia Acaciae-pennatulae Diet.
- Ravenelia siliquae Long.

**Acacia riparia** H. B. K.

- { Coriolus actinobolus (Mont.) Pat.
- { Polyporus atypus Lévl.
- Ravenelia Stevensii Arth.

**Acacia roemeriana** Scheele.

- Fomes rimosus (B.) Cke.
- Ravenelia roemerianae Long.

**Acacia stricta** Willd.

- { Pyropolyporus Robiniae Murrill.
- { Polyporus ignarius Auct. p. p.
- { Polyporus rimosus Auct. p. p.

**Acacia subtortuosa** Shafer.

- { Neoravenelia subtortuosae (Long) Arth.
- { Ravenelia subtortuosa Long.

- Acacia suffrutescens** Rose.  
*Ravenelia Gooddingii* Long.
- Acacia tequilana** Watson.  
*Ravenelia expansa* Diet. & Holw.
- Acacia Wrightii** Benth.  
*Phyllachora texana* Tharp.
- Acacia** sp. indet.  
 { *Aposphaeria librincola* (Cke. & Hark.) Sacc.  
 { *Phoma librincola* Cke. & Hark.  
 { *Badhamia nodulosa* (Cke. & Balf.) Massee.  
 { *Physarum nodulosum* Cke. & Balf.  
 { *Coniothyrium decipiens* Cke. & Hark.  
 { *Coniothyrium punctum* Cke. & Hark.  
 { *Diaporthe gorgonoidea* Cke. & Hark.  
 { *Diplodia decorticata* C. & E.  
 { *Diplodia lata* Cke. & Hark.  
 { *Diplodia mutila* (Fr.) Mont.  
 { *Diplodia Phyllactinae* Cke. & Hark.  
 { *Diplodia phyllodiae* Cke. & Hark.  
 { *Diplodia vulgaris* Lév.  
 { *Diplodia millegrana* Cke. & Hark.  
 { *Diplodiella millegrana* (Cke. & Hark.) Sacc.  
 { *Fomes applanatus* (Wallr. ex Fr.) Gill.  
 { *Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
 { *Fusarium Acaciae* Cke. & Hark.  
 { *Fusarium cataleptum* Cke. & Hark.  
 { *Fusarium obtusisporum* Cke. & Hark.  
 { *Fusarium leguminum* (Cke.) Sacc.  
 { *Fusarium Salicis* Fekl.  
 { *Fusisporium leguminum* Cke.  
 { *Helminthosporium atro-olivaceum* Cke. & Hark.  
 { *Glioniopsis insigne* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 { *Hysterographium insigne* Cke. & Hark.  
 { *Nectria ditissima* Tul.  
 { *Nectria infusaria* Cke. & Hark.  
 { *Pachnocybe subulata* (Nees) B.  
 { *Phoma lignicola* Rabbh.  
 { *Pleospora gummipara* Oud.  
 { *Poria vineta* (B.) Ckè.  
 { *Rhabdospora decorticata* Cke. & Hark.  
 { *Septoria mortolensis* Penz.  
 { *Septosporium praelongum* Sacc.  
 { *Sphaerella Acaciae* Cke. & Hark.  
 { *Sphaeria personata* Cke. & Hark.  
 { *Thyridium personatum* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 { *Volutella ciliata* (Lk.) Fr.  
 { *Psilosphaeria eunotiispora* (Cke. & Hark.) Cke.  
 { *Sphaeria eunotiispora* Cke. & Hark.  
 { *Wallrothiella eunotiispora* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Leucaena diversifolia** Benth.
- Leucaena esculenta** Benth.  
*Ravenelia Leucaenae* Long.
- Leucaena glauca** (L.) Benth.  
*Exosporium Leucaenae* Stevens & Dalbey.
- Leucaena lanceolata** Watson.  
 { *Dendroecia verrucosa* (C. & E.) Arth.  
 { *Ravenelia verrucosa* C. & E.
- Leucaena pulverulenta** Benth.  
*Ravenelia Leucaenae* Long.
- Schrankia uncinata** Willd.  
*Cercospora Morongiae* Tracy & Earle.  
*Macrosporium caespitulum* Cke.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabbh., var. *Allii* Rabbh.  
*Ravenelia Morongiae* Long.
- Mimosa albida** H. B. K.  
*Ravenelia mainsiana* Arth. & Holw.  
*Ravenelia Mimosae-albidae* Diet.  
*Ravenelia Mimosae-sensitivae* Henn.
- Mimosa asperata** L.  
 { *Diabole cubensis* Arth.  
 { *Uromycladium* (?) *cubense* Arth.
- Mimosa biuncifera** Benth.  
*Ravenelia fragrans* Long.
- Mimosa caerulea** Rose.  
*Ravenelia Mimosae-caeruleae* Diet.
- Mimosa ceratonia** L.  
*Meliola bicornis* Wint.  
 { *Ravenelia Caesalpiniae* Arth.  
 { *Uromyces Caesalpiniae* Arth.
- Mimosa fragrans** Gray.  
*Ravenelia fragrans* Long.
- Mimosa Galeottii** Benth.  
*Ravenelia Mimosae-sensitivae* Henn.
- Mimosa pigra** L.  
 { *Diabole cubensis* Arth.  
 { *Uromycladium* (?) *cubense* Arth.  
 { *Dicheirinia binata* (B. & C.) Arth.
- Mimosa polyanthoides** Willd.
- Mimosa stipitata** B. L. Robinson.  
*Ravenelia mimosicola* Arth.
- Mimosa pudica** L.  
*Ramularia Mimosae* Stevens & Dalbey.
- Mimosaceae** gen. indet.  
*Ravenelia distans* Arth. & Holw.  
*Ravenelia gracilis* Arth.
- Desmanthus acuminatus** Benth.
- Desmanthus Jamesii** Torr. & Gray.  
*Ravenelia texensis* Ell. & Gall.
- Desmanthus illinoensis** (Michx.) MacM.  
 { *Cercospora condensata* Ell. & Kellerm., var.  
 { *Desmanthi* Ell. & Kellerm.  
 { *Cercospora Desmanthi* Ell. & Kellerm.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- Dichrostachys nutans** Benth.  
*Corticium portentosum* B. & C.  
*Ganoderma pulverulentum* Murrill.  
*Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.  
*Polyporus opacus* B. & Mont.  
*Polystictus pinsitus* Auct. Amer.  
*Trybliidiella rufula* (Spreng.) Sacc.



**Dichrostachys nutans** (*cont.*)

- Trametes rigida B. & Mont.
- Cerulina vulgaris Tul.
- Ustilina zonata (Lév.) Sacc.

**Prosopis glandulosa** Torr.

- Asterella Prosopidis Ell. & Ev.
- Cercospora Prosopidis Heald & Wolf.
- Diatrypella Underwoodii Pk.
- Didymosphaeria cryptosphaerioides Rehm.
- Eichleriella Schrenkii Burt.
- Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.
- Fomes rimosus (B.) Cke.
- Lenzites protracta Fr.
- Napicladium prosopodium Tharp.
- Inonotus texanus Murrill.
- Polyporus texanus (Murrill) Sacc. & Trott.
- Polystictus Lindheimeri B. & C.
- Ravenelia arizonica Ell. & Ev.
- Neoravenelia Holwayi (Diet.) Long.
- Schizophyllum commune Fr.
- Scleropycnium aureum Heald & Lewis.
- Stereum albobadium S.
- Stereum leveillianum Fr.
- Ucinula Prosopidis Speg.

**Prosopis juliflora** (Sw.) DC.

- Asterella Prosopidis Ell. & Ev.
- Fomes rimosus (B.) Cke.
- Phyllosticta juliflora Ell. & Barthol.
- Polyporus texanus (Murrill) Sacc. & Trott.
- Pyropolyporus Everhartii (Ell. & Gall.) Murrill.
- Ravenelia arizonica Ell. & Ev.
- Ravenelia decidua (Pk.) Holw.
- Neoravenelia Holwayi (Diet.) Long.
- Ravenelia Holwayi Diet.
- Ravenelia arizonica Fung. Columb. 2631.
- Ravenelia Prosopidis Long.
- Haplosporella Prosopidis (Dearness & Barthol.) Petrak & Syd.
- Sphaeropsis Prosopidis Dearness & Barthol.

**Prosopis pubescens** Benth.

- Ravenelia decidua (Pk.) Holw.
- Uromyces deciduus Pk.

**Prosopis velutina** Wooton.

- Ravenelia arizonica Ell. & Tracy.
- Ravenelia decidua Fung. Columb. 1481.

**Prosopis** sp. *indet.*

- Discella leguminum Cke.
- Discula leguminum (Cke.) Sacc.
- Gloeosporium leguminum (Cke.) Sacc.
- Fomes sublineatus (Murrill) Sacc. & Trott.
- Pyropolyporus sublineatus Murrill.
- Hirneolina Schenkii (Burt.) Sacc.
- Polyporus pinsitus Fr.

**Adenanthra pavonina** L.

- Leptoporus albogilvus (B. & C.) Pat.
- Polyporus albogilvus B. & C.

**Piptadenia peregrina** Benth.

- Ravenelia Cebii Speg.

**Entada polystachya** DC.

- Ravenelia Entadae Lagerh. & Diet.

**Pentaclethra** sp. *indet.*

- Hypocrella nectrioides Thax.

**Saraca indica** L.

- Asteridium moniliferum Ell. & Ev.

**Hymenaea Courbaril** L.

- Hypoxylon marginatum S.
- Odontia Wrightii (B. & C.) Pat.
- Coriolus vinosus (B.) Pat.
- Polystictus vinosus (B.) Cke.
- Leucoporus Warmingii (B.) Pat.
- Polyporus Warmingii B.
- Rosellinia Pepo Pat.
- Stilbum cinnabarinum Mont.
- Uredo Hymenaeae Mayor.
- Xylaria multiplex Fr.

**Amherstia** sp. *indet.*

- Corticium salmonicolor B. & Br.

**Cercis canadensis** L.

- Acrospermum Ravenelii B. & C.
- Auerswaldia Cercidis (Cke.) Theissen & Syd.
- Bagnisiella Cercidis (Cke.) Berl. & Vogl.
- Dothidea Cercidis Cke.
- Cercospora cercidicola Ell.
- Cercospora chionea Ell. & Kellerm.
- Cercosporella chionea (Ell. & Kellerm.) Sacc.
- Diplodia Cercidis Ell. & Ev.
- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.
- Haplosporella Cercidis Ell. & Barthol.
- Hypoxylon durissimum (S.) Fr.
- Sphaeria durissima S.
- Cyphella cinereofusca (S.) Sacc.
- Lachnella cinereofusca (S.) Sacc.
- Peziza cinereofusca S.
- Nummularia repanda (Fr.) Nitz.
- Phyllosticta cercidicola Ell. & Ev.
- Phyllosticta siliquastri Sacc. & Speg.
- Poria ferruginosa (Schrader ex Fr.) Cke.
- Rosellinia medullaris (Wallr.) Ces. & DeNot.
- Sarcinella heterospora Sacc.
- Sphaerella cercidicola Ell. & Kellerm.
- Sphaeropsis Cercidis Dearness & Barthol.
- Corticium leveillianum B. & C.
- Stereum leveillianum B. & C.

**Cercis japonica** Siebold.

- Cercospora cercidicola Ell.
- Cercospora chionea Ell. & Kellerm.
- Diplodia Cercidis Ell. & Ev.
- Phoma cercidicola Fairman.

**Cercis occidentalis** Torr.

- Cercospora cercidicola Ell.

**Cercis** sp. *indet.*

- Durella Lecideola (Fr.) Rehm.
- Patellaria Lecideola Fr.
- Peziza Lecideola Fr.
- Hypoxylon discretum (S.) B. & C.
- Nummularia discreta (S.) Tul.



**Cassia occidentalis L.**

- Cercospora atromaculans* Ell. & Ev.  
*Cercospora Chamicrostae* Ell. & Kellerm.  
*Cercospora nigricans* Cke.  
*Cercospora occidentalis* Cke.  
*Cercospora personata* (B. & C.) Sacc., var.  
*Cassiae-occidentalis* Sacc.  
*Cladosporium personatum* B. & C., var. *Cassiae* Thm.  
*Cercospora personata* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Cicinnobolus Cesatii* DBy.  
*Erysiphe Polygoni* DC. † (?).  
*Macrosporium cassicola* Thm.  
*Macrosporium commune* Rabh.  
*Macrosporium leguminum* Cke.  
*Macrosporium Ravenelii* Thm.  
*Phoma Cassiae* Sacc.  
*Ramularia cassicola* (Ell. & Kellerm.) Heald & Wolf.

*Ravenelia longiana* Syd.

**Cassia oxyphylla Kunth.**

- Cercospora greciana* Syd.  
*Phyllachora deviata* Syd.

**Cassia quinquangulata L. C. Rich.**

- Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.  
*Meliola toruloidea* F. L. Stevens.

**Cassia reticulata Willd.**

- Pleosphaerulina Cassiae* Henn.

**Cassia robinifolia Benth.**

- Ravenelia cubensis* Arth. & Johnston.

**Cassia roemeriana Scheele.**

- Ravenelia longiana* Syd.  
*Ravenelia mesillana* Ell. & Barthol.

**Cassia Tora L.**

- Cercospora atromaculans* Ell. & Ev.  
*Cercospora nigricans* Cke.  
*Cercospora Torae* Tharp.  
*Cicinnobolus Cesatii* DBy.  
*Erysiphe Polygoni* DC. † (?).  
*Metasphaeria Carveri* Ell. & Ev.

**Cassia sp. indet.**

- Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.  
*Helminthosporium cassicola* B. & C.  
*Hypoderma commune* Duby.  
*Irene cubitella* Stevens & Tehon.  
*Leptosphaeria cassicola* Ell. & Ev.  
*Meliola toruloidea* F. L. Stevens.  
*Mystrosporium polytrichum* Cke.  
*Physalospora Cassiae* (Lév.) Sacc.  
*Pleospora Cassiae* Ell. & Ev.  
*?Ravenelia inconspicua* Arth.  
*Sphaeria Cathartocarpi* Lév.

**Krameria glandulosa Rose & Painter.****Krameria parvifolia Benth.**

- Uromyces Krameriae* Long.

**Gleditsia triacanthos L.**

## ASCOMYCETES

- Botryosphaeria rhizogena* (B.) Sacc.  
*Melogramma rhizogenum* B.  
*Sphaeria rhizogena* B.  
*Calloria rubrococcinea* Rehm & Wint.  
*Orbilia rubrococcinea* (Rehm & Wint.) Sacc.  
*Eutypa ludibunda* Sacc.  
*Eutypella Gleditschiae* Berl.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Hysterium flexuosum* S.  
*Hysterographium flexuosum* (S.) Sacc.  
*Hysterium Lesquereuxii* Duby.  
*Hysterographium Lesquereuxii* (Duby) Sacc.  
*Calocladia Ravenelii* (B.) Rehm.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera Ravenelii* B.  
*Myriangium Curtisii* B. & Mont.  
*Nummularia discreta* (S.) Tul.  
*Chilonectria sphaerospora* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Nectria sphaerospora* Ell. & Ev.  
*Thyronectria sphaerospora* (Ell. & Ev.) Seaver.  
*Pleonectria denigrata* Wint.  
*Thyronectria denigrata* (Wint.) Seaver.  
*Valsaria insitiva* Ces. & De Not.  
*Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.

## BASIDIOMYCETES

- Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.  
*Fomes connatus* (Weinm.) Gill.  
*Fomes Meliae* (Underw.) Murrill.  
*Polyporus connatus* Weinm.  
*Hirneola Auricula-Judae* (L. ex Fr.) B.  
*Irpex lacteus* Fr.  
*Irpex Tulipiferae* (S.) Fr.  
*Irpiciporus lacteus* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus albus* (Huds.) ex Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Fuscoporia ferruginea* Fung. Columb. 4420.  
*Poria ferruginosa* (Schrud. ex Fr.) Cke.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
*Poria vaporaria* Fr.  
*Dendroecia opaca* (Diet.) Arth.  
*Ravenelia indica*, var. *opaca* Seymour & Earle.  
*Ravenelia opaca* Diet.  
*Schizophyllum commune* Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora Berkeleyi* Cke.  
*Cercospora olivacea* (B. & Rav.) Wint.  
*Cercospora seymouriana* Wint.  
*Helminthosporium olivaceum* B. & Rav.  
*Cercospora condensata* Ell. & Kellerm.  
*Ceuthospora Gleditschiae* Ell. & Barthol.  
*Cytospora Gleditschiae* (Ell. & Barthol.)  
 Ferdinandsen & Winge.



**Gleditsia triacanthos** (*cont.*)

- { *Cylindrocladium scoparium* Morg.
- { *Diplocladium cylindrosporum* Ell. & Ev.
- { *Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.
- { *Fusarium gleditsiicola* Dearness & Barthol.
- { *Glenospora Curtissii* B. & Desm.
- { *Haplosporella gleditschiicola* (Cke.) Ell. & Ev. 1896.
- { *Haplosporella gleditschiicola* (Cke.) Petrak & Syd. 1926.
- { *Sphaeropsis gleditschiicola* Cke.
- { *Sphaeropsis triacanthi* Ell. & Barthol.
- { *Libertella Gleditschiae* Wint.
- { *Leptostroma hypophyllum* B. & Rav.
- { *Melasmia Gleditschiae* (Lév.) Ell. & Ev.
- { *Melasmia hypophylla* (B. & Rav.) Sacc.
- { *Acidium Gleditschiae* Lév.
- { *Pestalozzia monorhyncha* (Speg.) Sacc.
- { *Phomopsis occidentalis* Sacc., var. *irregularis* Trav.
- { *Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.

## MISCELLANEA

*Didymium rugulosum* B.

**Gleditsia** sp. *indet.*

- { *Acontium minus* Morg.
- { *Cladosporium Gleditschiae* Cke.
- { *Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev.
- { *Botryosphaeria Gleditschiae* (S.) Sacc.
- { *Cucurbitaria Gleditschiae* (S.) B. & C.
- { *Cucurbitaria recuperata* Theissen.
- { *Melogramma Gleditschiae* (S.) M. A. Curtis.
- { *Sphaeria Gleditschiae* S.
- { *Valsaria Gleditschiae* (S.) Ell. & Ev.
- { *Dothidea Encoelium* S.
- { *Eutypella conceptata* (S.) Ell. & Ev.
- { *Sphaeria conceptata* S.
- { *Valsa conceptata* (S.) Cke.
- { *Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- { *Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.
- { *Fusarium anomalum* B. & C.
- { *Helotium discretum* Karst.
- { *Hysterium lineare* B. nec Fr.
- { *Hysterium lineariforme* Sacc.
- { *Hystero-graphium Mori* (S.) Rehm.
- { *Kalmusia aspera* Morg.
- { *Lachnella cinereofusca* (S.) Sacc.
- { *Peziza cinereofusca* S.
- { *Macrophoma mamillaris* (B. & C.) Tassi.
- { *Phoma mamillaris* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeropsis mamillaris* B. & C.
- { *Macrophoma triacanthi* (Sacc.) Berl. & Vogl.
- { *Phoma triacanthi* Sacc.
- { *Sphaeropsis Gleditschiae* Cke.
- { *Nectria nigrescens* Cke.
- { *Poria ambigua* Bres.
- { *Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.
- { *Sphaeria amorphostoma* S.
- { *Valsa amorphostoma* (S.) Cke.

- { *Sphaeria Notarisii* Mont.
- { *Valsa Notarisii* Mont.
- { *Valsaria Notarisii* (Mont.) Sacc.
- Gymnocladus dioica** (L.) Koch.
- { *Amerosporium subclausum* Ell. & Kellerm.
- { *Cercospora Gymnocladi* Ell. & Kellerm.
- { *Cercospora superflua* Ell. & Holw.
- { *Coniothyrium olivaceum* Bon., v. *Gymnocladi* Hollos.
- { *Phyllosticta Gymnocladi* Tehon & Daniels.
- { *Vermicularia albomaculata* S. ?
- Parkinsonia aculeata** L.
- { *Corticium tephrum* B. & C.
- { *Cylindrosporum Parkinsoniae* Heald.
- { *Dimerosporium Parkinsoniae* Heald & Wolf.
- { *Phyllosticta Parkinsoniae* Ell. & Ev.
- Parkinsonia torreyana** Watson.
- { *Asteroma Parkinsoniae* Ell. & Ev.
- Haematoxylon campechianum** L.
- { *Coriolus pinsitus* (Fr.) Pat.
- { *Fomes Haematoxyli* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { *Pyropolyporus Haematoxyli* Murrill.
- { *Ganoderma subincrustatum* Murrill.
- { *Peniophora citrinella* (B. & C.) Burt.
- Poinciana regia** Boj. ex Hook.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- { *Diatrypella verruciformis*, var. *spagazziniana* Sacc.
- Hoffmanseggia oxycarpa** Benth.
- { *Ravenelia Hoffmanseggiae* Long.
- Caesalpinia bahamensis** Lam.
- { *Ravenelia humphreyana* Henn.
- Caesalpinia Bonduc** Wight & Arn.
- { *Peziza striata* Bert.
- { *Phyllosticta Bonduc* F. L. Stevens.
- Caesalpinia coriacea** Poit.
- { *Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.
- Caesalpinia Crista** L.
- { *Cercospora guanicensis* E. Young.
- { *Phyllosticta guanicensis* E. Young.
- Caesalpinia exostemma** Moc. & Sesse.
- { *Ravenelia inconspicua* Arth.
- Caesalpinia pulcherrima** Sw.
- { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.
- { *Pestalozzia funerea* Desm.
- { *Ravenelia humphreyana* Henn.
- { *Ravenelia pulcherrima* Arth.
- Caesalpinia** sp. *indet.*
- { *Uredo bauhiniicola* Henn.
- Swartzia** sp. *indet.*
- { *Phyllachora copeyensis* Henn.
- Ateleia cubensis** Griseb.
- { *Phyllachora Ateleiae* Seaver.
- Dussia martinicensis** Krug & Urban.
- { *Catacauma Dussiae* Syd.
- { *Mycobonia flava* (B.) Pat.

- Ormosia dasycarpa** Jacks.  
 { *Leptoporus Braunii* (Rabh.) Pat.  
 { *Polyporus rufolavus* B. & C.
- Ormosia Kingii** Urb.  
 { *Dicaeoma Ormosiae* Arth.  
 { *Puccinia Ormosiae* Arth.
- Ormosia mexicana** Standl.  
*Dermatella mirabilis* Syd.  
*Pleurophomella mirabilis* Syd.
- Castanospermum australe** A. Cunn. & Fraser.  
*Clethriscus Castanospermi* Ciferri & Frago.
- Sophora japonica** L.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Ozonium omnivorum* Shear.
- Sophora sericea** Nutt.  
 { *Klebahnia hyalina* (Pk.) Arth.  
 { *Telospora hyalina* (Pk.) Arth.  
 { *Uromyces hyalinus* Pk.  
 { *Uromyces Sophorae* Pk.
- Sophora speciosa** Torr.  
*Phyllosticta Sophorae* Ell. & Ev.
- Sophora secundiflora** Lag.  
*Phyllosticta Sophorae* Ell. & Ev.
- Sophora** sp. indet.  
*Microsphaera Sophorae* Gandara.
- Thermopsis arenosa** A. Nels.  
*Cercospora Thermopsidis* Earle.
- Thermopsis californica** Watson.  
*Stigmina Thermopsidis* Hark.
- Thermopsis divaricarpa** A. Nels.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †
- Thermopsis montana** Nutt.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
 { *Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Ramularia sphaerioides* Ell. & Ev.
- Thermopsis pinetorum** Greene.  
*Coniothyrium olivaceum*, var. *Thermopsidis* Fairman.  
*Phoma herbarum* Westd.
- Thermopsis rhombifolia** Richard.  
*Phoma Thermopsidis* Ell. & Gall.
- Baptisia australis** (L.) R. Br.  
*Aecidium Kellermanii* De Toni.  
*Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
*Cercospora velutina* Ell. & Kellerm.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †
- Baptisia bracteata** (Muhl.) Ell.  
 { *Aecidium amphigenum* Ell. & Kellerm.  
 { *Aecidium Kellermanii* De Toni.  
*Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
*Cercospora velutina* Ell. & Kellerm.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Sphaerella leucophaea* Ell. & Kellerm.
- Baptisia leucantha** Torr. & Gr.  
*Aecidium Kellermanii* De Toni.  
*Ascochyta Baptisiae* J. J. Davis.  
*Cercospora velutina* Ell. & Kellerm.  
 { *Marssonina Baptisiae* Ell. & Ev.  
 { *Marssonina Baptisiae* (Ell. & Ev.) Magn.
- { *Mycosphaerella baptisiicola* (Cke.) Earle.  
 { *Sphaerella baptisiicola* (Cke.) Sacc.  
*Sphaeria baptisiicola* Cke.
- Baptisia perfoliata** R. Br.  
 { *Anthostomella Baptisiae* (Cke.) Sacc.  
 { *Sphaeria Baptisiae* Cke.  
 { *Coniothyrium Baptisiae* (Thm.) Roum.  
 { *Sphaeropsis Baptisiae* Thm.  
*Haplosporella Baptisiae* Petrak & Syd.  
*Macrosporium Baptisiae* Thm.  
*Phoma Baptisiae* Cke.  
*Septoria Baptisiae* Cke.
- Baptisia tinctoria** R. Br.  
*Diaporthe Baptisiae* Rehm.  
 { *Erysiphe Martii* Lév.  
 { *Erysiphe Polygoni* DC. †  
 { *Heptameria comatella* (C. & E.) Cke.  
 { *Leptosphaeria comatella* (C. & E.) Sacc.  
 { *Sphaeria comatella* C. & E.  
*Mollisia plicata* (Rehm) Sacc., var. *Baptisiae* Dearness & House.  
 { *Mycosphaerella baptisiicola* (Cke.) Earle.  
 { *Sphaerella baptisiicola* (Cke.) Sacc.  
 { *Sphaeria baptisiicola* Cke.  
*Sphaerella granulata* Ell. & Ev.
- Crotalaria guatemalensis** Benth.  
*Cercosporina josensis* Syd.
- Crotalaria longirostrata** Arth.
- Crotalaria maypurensis** H. B. K.  
 { *Hapalopyxis Crotalariae* (Arth.) Syd.  
 { *Uropyxis Crotalariae* Arth.
- Crotalaria retusa** L.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
 { *Dimerium grammodes* (Kze. ex B. & C.) P. Garman.  
 { *Dothidella grammodes* (Kze. ex B. & C.) Sacc.  
 { *Parodiella grammodes* (Kze. ex B. & C.) Cke.  
 { *Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.
- Crotalaria rotundifolia** (Walt.) Poir.  
*Parodiella paraguayensis* Speg.
- Crotalaria sagittalis** L.  
*Cercospora demetroniana* Wint.
- Crotalaria sericea** Retz.  
 { *Sporidesmium polymorphum* Cda.  
 { *Stemphylium polymorphum* (Cda.) Thm.
- Crotalaria usaramoensis** E. G. Baker.  
*Sclerotium rolfsii* Sacc.
- Crotalaria verrucosa** L.  
 { *Sporidesmium polymorphum* Cda.  
 { *Stemphylium polymorphum* (Cda.) Thm.
- Crotalaria vitellina** Ker.  
*Hapalopyxis Crotalariae* (Arth.) Syd.  
 { *Nigredo* (?) *decorata* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces decoratus* Syd.
- Crotalaria** sp. indet.  
 { *Corticium vagum* B. & C.  
 { *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Oidium erysipoides* Fr., var. *Crotalariae* Ciferri & Frago.

- Lupinus aduncus** Greene.  
 Phoma Lupini Ell. & Ev.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.  
 Nigredo substriata (Syd.) Arth.
- Lupinus albifrons** Benth.  
 Hadrotrichum Lupini Ell. & Ev.  
 Phyllosticta ferax Ell. & Ev.  
 { Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.  
 { Uromyces Lupini B. & C.
- Lupinus ammophilus** Greene.  
 { Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 { Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus amplus** Greene.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.
- Lupinus arboreus** Sims.  
 Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Collybia velutipes Fr.  
 { Dialonectria depallens Cke. & Hark.  
 { Nectria depallens (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 Diaporthe Lupini Hark.  
 { Didymella Lupini (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 { Sphaeria Lupini Cke. & Hark.  
 Diplodia Lupini Cke. & Hark.  
 Hymenula Lupini Cke. & Hark.  
 { Macrophoma Lupini (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 Phoma Lupini Cke. & Hark.  
 Metasphaeria Lathyri Sacc.  
 Pleospora leguminum (Wallr.) Rabh.  
 { Pleurage Brassicae (Klotzsch) O. Kuntze.  
 { Podospora Brassicae (Klotzsch) Wint.  
 Sphaeria Brassicae Klotzsch.  
 Sordaria lanuginosa Sacc.  
 Sphaeropsis Lupini Cke. & Hark.  
 Stictis decipiens Karst.  
 Stictis Lupini Phil. & Hark.  
 Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 Valsa Lupini Cke. & Hark.
- Lupinus argenteus** Pursh.  
 Aecidium Onobrychidis Burrill.  
 Uromyces Lupini B. & C.  
 Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 { Nigredo substriata (Syd.) Arth.  
 { Uromyces Genistae-tinctoriae Auct. Amer. p. p.  
 { Uromyces striatus Auct. Amer. p. p.  
 { Uromyces substriatus Syd.
- Lupinus argenteus** Pursh., var. *argophyllus* Watson.  
 { Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †
- Lupinus arcticus** Watson.  
 Dendrophoma Lupini-arctici Dearness.
- Lupinus Bakeri** Greene.  
 Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus Bridgesii** (Watson) Greene.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.
- Lupinus caespitosus** Nutt.  
 { Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 { Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus campestris** Cham. & Schl.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.
- Lupinus Chamissonis** Esch.  
 Hendersonia Lupini Cke. & Hark.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.
- Lupinus Clarkiae** Oerst.  
 Chrysocelis Lupini Lagerh. & Diet. I.
- Lupinus decumbens** Torr.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.
- Lupinus densiflorus** Benth.  
 Septoria Lupini Hark.
- Lupinus diffusus** Nutt.  
 Cercospora Lupini Cke.  
 Septosporium Lupini Thm.
- Lupinus Douglasii** Agardh.  
 { Uredo Lupini B. & C.  
 { Uromyces Lupini B. & C.  
 { Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 { Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus elegans** H. B. K.  
 { Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.  
 { Uromyces Lupini B. & C.
- Lupinus formosus** Greene.  
 Phyllosticta ferax Ell. & Ev.  
 Uromyces Lupini B. & C.
- Lupinus Hallii** Rusby.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Ik., var.  
 Pleospora infectoria Fekl.
- Lupinus hirsutus** L.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- Lupinus holosericeus** Nutt.  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.  
 { Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 { Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus humicola** A. Nels.  
 Hadrotrichum Lupini Ell. & Ev.
- Lupinus ingratus** Greene.  
 Leptosphaeria lupinicola Earle.  
 Phoma [innominata] Fairman.
- Lupinus Kingii** Watson.  
 Tuberculina Lupini Farl.  
 Uromyces Lupini B. & C.  
 Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus latifolius** Lindl. ex Agardh.  
 Cylindrosporium Lupini Ell. & Ev.  
 Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus laxiflorus** Dougl.  
 Uromyces Lupini B. & C.  
 { Nigredo substriata (Syd.) Arth.  
 { Puccinia Lupini West Am. Fung. 279.  
 { Uromyces Lupini West Am. Fung. 279.
- Lupinus leptophyllus** Benth.  
 { Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
 { Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus leucophyllus** Dougl.  
 Erysiphe Polygoni DC. †  
 Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.



- Lupinus Losani** Rose.  
Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.
- Lupinus Lyallii** Gray.  
Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.
- Lupinus mexicanus** H. B. K.  
{ Pucciniola montana Arth.  
{ Telospora montana Arth.  
{ Uromyces montanus Arth.
- Lupinus montanus** H. B. K.  
Uromyces montanus Arth.
- Lupinus monticola** Ryd.  
Nigredo substriata (Syd.) Arth.
- Lupinus nootkatensis** Donn., var. **Kjellmanii** ex J. Lind.  
Phoma herbarum Westd.  
Pleospora Anthyllidis Awd.
- Lupinus ornatus** Dougl.  
Stictochorella Lupini Syd.
- Lupinus Palmeri** Watson.  
Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
Nigredo substriata (Syd.) Arth.
- Lupinus parviflorus** Nutt.  
Erysiphe communis (Wallr.) Schl.  
Uromyces occidentalis Diet.
- Lupinus perennis** L.  
Aecidium Lupini Pk.  
Aecidium Onobrychidis Burrill.  
Ascochyta Pisi Lib.  
Ascochyta Pisi Lib., var. Lupini Sacc.  
Cercospora filispora Pk.  
{ Cercospora longispora Pk.  
{ Cercoseptoria longissima (Pk.) Petrak.  
Cylindrosporium longisporum Ell. & Dearness.  
{ Erysiphe communis Auct. Amer.  
{ Erysiphe Martii Lév.  
{ Erysiphe Polygoni DC. †  
Peronospora Trifoliorum DBy.  
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Masee.  
Septogloeum Lupini Ell. & Ev.  
Septoria lupinicola Dearness.  
Tuberculina persicina (Ditm. ex Fr.) Sacc.
- Lupinus plattensis** Watson.  
Phoma Lupini Ell. & Ev.  
{ Uredo Lupini B. & C.  
{ Uromyces Astragali (Opiz) Sacc., var. Lupini De Toni.  
{ Uromyces Lupini B. & C.
- Lupinus polyphyllus** Lindl.  
Uromyces Lupini B. & C.  
Uromyces Orobi Fekl.
- Lupinus pulcherrimus** Ryd.  
{ Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.  
{ Uromyces lupinicola Auct. Amer. p. p.  
{ Uromyces occidentalis Diet.  
{ Uromyces rugosus Arth.
- Lupinus pusillus** Pursh.  
Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.
- Lupinus rivularis** Dougl.  
Cylindrosporium Lupini Ell. & Ev.  
{ Nigredo Lupini Arth.  
{ Uredo Lupini B. & C.  
{ Uromyces Anthyllidis Fung. Columb. 2290.  
{ Uromyces Lupini B. & C.
- Lupinus sericeus** Pursh.  
{ Erysiphe communis Auct. Amer.  
{ Erysiphe Polygoni DC. †  
Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.  
Nigredo substriata (Syd.) Arth.
- Lupinus sparsiflorus** Benth.  
Placosphaeria Lupini Syd.
- Lupinus Stiveri** Kellogg.  
{ Hadrotrichum globiferum (Ell. & Ev.) J. J. Davis.  
{ Ovularia? globifera Ell. & Ev.
- Lupinus Suksdorfii** B. L. Robinson.
- Lupinus sulphureus** Dougl.  
{ Nigredo Lupini (B. & C.) Arth.  
{ Uromyces Lupini B. & C.
- Lupinus texensis** Hook.  
Cercospora texensis Tharp 1917 non Ell. & Gall. 1898.  
Erysiphe Polygoni DC. †
- Lupinus villosus** Willd.  
Cercospora longispora Pk.
- Lupinus** sp. indet.  
Botrytis cinerea P. †  
Cryptosporium Lupini Cke.  
Gloeosporium lupinicola Dearness.  
Leptosphaeria foeniculacea H. Fabr., var. lupina Sacc. & Scalia.  
Mastigosporium Lupini (Sor.) Cav.  
Nectria coccinea (P.) ex Fr.  
Nectria Peziza (Tode) ex Fr.  
Ovularia sphaeroidea Sacc.  
Penicillium glaucum Lk.  
Phoma lupinicola Earle.  
Phytophthora terrestris Sherbakoff.  
Pleospora amplispora Ell. & Ev.  
Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
Ramularia Lupini J. J. Davis.  
Sorosporium Astragali Pk.  
Trematosphaeria Lupini Earle.  
Trichopeziza earoleuca (B. & Br.) Sacc.
- Genista tinctoria** L.  
{ Diatrype collecta (S.) Cke.  
{ Dothidea collecta (S.) Ell. & Ev.  
{ Dothidea crystallophora B. & C.  
{ Dothidea Lonicerae Cke.  
{ Dothidea tetraspora B. & Br.  
{ Parodiella tetraspora (B. & Br.) Kellerm. & Carleton.  
{ Sphaeria collecta S.
- Genista** sp. indet.  
?Eutypa ludibunda Sacc.
- Laburnum** sp. indet.  
Stereum purpureum P. †

**Ulex europaeus** L.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

**Cytisus scoparius** (L.) Lk.

Diaporthe Sarothamni Nits.

Diplodia Sarothamni Cke. &amp; Hark.

{ Leptosphaeria californica (Cke. & Hark.) Berl.  
& Vogl.

{ Metasphaeria californica (Cke. &amp; Hark.) Berl.

{ Sphaeria californica Cke. &amp; Hark.

{ Pestalozzia polychaeta Cke. &amp; Hark.

Phoma Sarothamni Cke.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

**Cytisus** sp. indet.

Ceratophorum setosum Kirch.

**Trigonella foenum-graecum** L.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

**Medicago arabica** Huds.

Cercospora Medicaginis Ell. &amp; Ev.

Colletotrichum Trifolii Bain.

Pseudoplea Medicaginis Miles.

Sphaerulina Trifolii Rostr.

**Medicago arborea** L.

Phyllosticta bonanseana Sacc.

**Medicago falcata** L.

{ Nigredo Medicaginis (Sacc.) Arth.

{ Uromyces striatus Schrt.

Urophlyctis Alfalfae (Lagerh.) Magn.

**Medicago hispida** Gaertn.

Cercospora Medicaginis Ell. &amp; Ev.

Colletotrichum Trifolii Bain.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

{ Nigredo Medicaginis (Sacc.) Arth.

{ Uromyces Medicaginis Sacc.

{ Uromyces Medicaginis-falcatae Wint.

{ Uromyces striatus Schrt.

**?Medicago indica** Auct.

Entyloma Meliloti McAlpine.

**Medicago lupulina** L.

Cercospora helvola Sacc.

Cercospora Medicaginis Ell. &amp; Ev.

Peronospora Trifoliorum DBy.

Pseudopeziza Medicaginis (Lib.) Sacc.

{ Gloeosporium Medicaginis (Rob. & Desm.)  
Ell. & Kellerm.{ ?Septogloeum Medicaginis (Rob. & Desm.) Ell.  
& Ev.

{ Septoria Medicaginis Rob. &amp; Desm.

{ Ascochyta Medicaginis (Voss) Bres.

{ Stagonospora Medicaginis (Voss) Bubák.

{ Nigredo Medicaginis (Pass.) Arth.

{ Uromyces Medicaginis Pass.

{ Uromyces Medicaginis-falcatae Wint.

{ Uromyces striatus Schrt.

**Medicago sativa** L.

## PHYCOMYCETES

Aphanomyces euteiches Drechsler.

Asterocystis radices DeWilld.

Olpidium Brassicae (Wor.) Dangeard.

Peronospora aestivalis Syd.

Peronospora Trifoliorum DBy.

Pythium debaryanum Hesse.

Urophlyctis Alfalfae (Lagerh.) Magn.

## PEZIZINEAE

{ Phacidium Medicaginis Lib.

{ Pseudopeziza Medicaginis (Lib.) Sacc.

{ Ascobolus Trifolii Biv.

{ Phacidium Trifolii (Biv.) Boud.

{ Pseudopeziza Trifolii (Biv.) Fekl.

{ Pseudopeziza Trifolii, var. Medicaginis Auct.

{ Pyrenopeziza Medicaginis Fekl.

{ Sclerotinia libertiana Fekl.

{ Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.

Sclerotinia Trifoliorum Erikss.

## PYRENOMYCETINEAE

{ Erysiphe Martii Lévy.

{ Erysiphe Polygoni P. †

{ Erysiphe Trifolii Grev.

Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.

Pleospora Alfalfae Auct.

Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

Pleospora hyalospora Ell. &amp; Ev.

Sphaerella Tulasnei Jancz.

Sphaerulina Trifolii Rostr.

## BASIDIOMYCETES

{ Corticium vagum B. &amp; C.

{ Rhizoctonia Solani Kühn.

Tilletia glomerulata Cocconi &amp; Morini.

Uromyces appendiculatus Lk.

{ Nigredo Medicaginis (Pass.) Arth.

{ Uromyces Medicaginis Pass.

{ Uromyces Medicaginis-falcatae Wint.

{ Uromyces striatus Schrt.

{ Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.

## SPHAEROPSIDALES

Ascochyta imperfecta Pk.

Ascochyta Medicaginis (Voss) Bres.

Ascochyta Pisi Lib.

Ascochyta Pisi Lib., var. Medicaginis Sacc.

Diplodina Medicaginis Oud.

Phoma herbarum Westd., var. Medicaginis  
Rabh.

{ Phyllosticta Medicaginis (Fekl.) Sacc.

{ Sporonema phacidoides Desm.

{ Rhabdospora allantoidea (B. &amp; C.) Sacc.

{ Septoria allantoidea B. &amp; C.

Stagonospora carpathica Bäumler.

## MELANCONIALES

Colletotrichum Trifolii Bain.

Gloeosporium Medicaginis Ell. &amp; Kellerm.

Gloeosporium Morianum Sacc.

Marssonina Medicaginis (Voss) Magn.

Septogloeum Medicaginis (Rob. & Desm.) Ell.  
& Ev.

**Medicago sativa** (cont.)

## HYPHOMYCETES

- Cercospora helvola* Sacc.  
*Cercospora helvola* Sacc., var. *Medicaginis* Chester.  
*Cercospora Medicaginis* Ell. & Ev.  
*Fusarium radicola* Wr.  
*Fusarium roseum* Lk.  
*Haplographium toruloides* (Fres.) Sacc.  
*Macrosporium commune* Rabh.  
*Macrosporium sarciniforme* Cav.  
*Thyrospora sarciniforme* (Cav.) Tehon & Daniels.  
*Macrosporium Sarcinula* B.  
*?Ovularia Medicaginis* Briosi & Cav.  
*Periconia pycnospora* Fres.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Duggar.  
*Pionnotes rhizophila* (Cda.) Sacc.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Volutella gilva* (P.) Sacc.

## MISCELLANEA

- Didymium difforme* (P.) Duby.  
*Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.  
*Ozonium auricomum* Lk.  
*Rhizoctonia Crocorum* (P. ex Fr.) DC.  
*Rhizoctonia Medicaginis* DC.  
*Rhizoctonia violacea* Auct. Amer.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Medicago tuberculata** Willd.

- Nigredo Medicaginis* (Sacc.) Arth.

**Melilotus alba** Desr.

- Ascochyta Abelmoschi* Harter.  
*Ascochyta caulicola* Laubert.  
*Cercospora Davisii* Ell. & Ev.  
*Colletotrichum Trifolii* Bain.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Diaporthe Phaseolorum* (C. & E.) Sacc.  
*Fusarium eumartii* C. W. Carpenter.  
*Fusarium hyperoxysporum* Wr.  
*Fusarium vasinfectum*, var. *inodoratum* Wollen.  
*Gloeosporium caulivorum* Kirch.  
*Gloeosporium vexans* Atk.  
*Leptosphaeria dumetorum* Niessl.  
*Macrosporium Meliloti* Pk.  
*Ascochyta caulicola* Laubert.  
*Ascochyta lethalis* Ell. & Barthol.  
*Ascochyta Meliloti* (Trel.) J. J. Davis.  
*Gloeosporium Meliloti* Trel.  
*Marssonina Meliloti* (Trel.) Sacc.  
*Marssonina Meliloti* (Trel.) Magn.  
*Mycosphaerella lethalis* R. E. Stone.  
*Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Peronospora Trifoliorum* DBy.

- Phoma Meliloti* Allescher.  
*Phoma oleracea* Sacc.  
*Phoma oleracea*, var. *Meliloti* Sacc.  
*Phoma tuberosa* Melhus et al.  
*Plenodomus destruens* Harter.  
*Pleospora kansensis* Ell. & Ev.  
*Pleospora Meliloti* Rabh.  
*Pseudopeziza Medicaginis* (Lib.) Sacc.  
*Sclerotinia Trifoliorum* Erikss.  
*Sphaerella linhartiana* Niessl.  
*Sphaerulina Trifolii* Rostr.  
*Stagonospora Meliloti* (Lasch) Petrak.  
*Stagonospora Meliloti* Dearness & House. 1921.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Vermicularia Dematium* (P.) ex Fr., var. *Meliloti* Pk.

**Melilotus indica** All.

- Ramularia Meliloti* Ell. & Ev.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Melilotus officinalis** (L.) Lam.

- Ascochyta lethalis* Ell. & Barthol.  
*Mycosphaerella lethalis* R. E. Stone.  
*Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.  
*Sphaerulina Trifolii* Rostr.

**Melilotus** sp. indet.

- Cyphina lanuginosa* (Pk.) Sacc.  
*Excipula lanuginosa* Pk.  
*Didymium xanthopus* (Ditm.) Fr.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Fusarium Batatas* Wollenw.  
*Heptameria viridella* (Pk.) Cke.  
*Leptosphaeria viridella* (Pk.) Sacc.  
*Sphaeria viridella* Pk.  
*Periconia pycnospora* Fres.  
*Sclerotinia Trifoliorum* Erikss.

**Trifolium agrarium** L.

- Cercospora zebrina* Fung. Columb. 461.

**Trifolium albopurpureum** Torr. & Gr.

- Pucciniola oblonga* (Vize) Arth.  
*Uromyces minor* Schrt.  
*Uromyces oblongus* Vize.

**Trifolium amabile** H. B. K.

- Uromyces Trifolii* (Hedw. f.) Lév.

**Trifolium amphianthum** Torr. & Gr.

- Uromyces minor* Schrt.  
*Nigredo Trifolii* (Hedw. f.) Arth.  
*Uromyces Trifolii* (Hedw. f.) Lév.

**Trifolium andinum** Nutt.

- Pucciniola oblonga* (Vize) Arth.

**Trifolium arvense** L.

- Cercospora helvola* Sacc.

**Trifolium bifidum** Gray.**Trifolium Breweri** Watson.

- Pucciniola oblonga* (Vize) Arth.



**Trifolium carolinianum** Michx.

- Peronospora Trifoliorum DBy.  
 { Aecidium elegans B. & C.  
 { Aecidium Orobi, var. elegans B.  
 { Uromyces elegans Lagerh.  
 { Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.  
 { Uromyces Medicaginis-falcatae Wint.  
 { Uromyces striatus Schrt.

**Trifolium ciliatum** Nutt.

- Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 Uromyces elegans Lagerh.  
 Uromyces Trifolii (Hedw. f.) Lév.

**Trifolium dasyphyllum** Torr. & Gr.**Trifolium depauperatum** Desv.

- { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces minor Schrt.  
 { Uromyces oblongus Vize.  
 { Uromyces Trifolii Fung. Columb. 1797.

**Trifolium dubium** Sibth.

- Cercospora zebrina Pass.  
 Erysiphe Polygoni DC. †  
 { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces minor Schrt.  
 { Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium eriocephalum** Nutt.

- { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium Fendleri** Greene.

- Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fekl.  
 Polythrincium Trifolii Kze.  
 Pucciniola oblonga (Vize) Arth.

**Trifolium gracilentum** Torr. & Gr.**Trifolium gymnocarpon** Nutt.**Trifolium Hallii** Howell.

- { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces minor Schrt.  
 { Uromyces oblongus Vize.  
 { Uromyces Trifolii Syd. Ured. 860.

**Trifolium hybridum** L.

- Cercospora zebrina Pass.  
 Colletotrichum Trifolii Bain.  
 Corticium vagum B. & C.  
 { Erysiphe Martii Lév.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 { Macrosporium sarciniforme Cav.  
 { Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.  
 { Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Polythrincium Trifolii Kze.  
 { Sclerotinia Trifoliorum Erikss.  
 { Sphaerulina Trifolii Rostr.  
 { Stagonospora Trifolii Ell. & Dearnish.  
 { Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.  
 { Caomurus Trifolii (Hedw. f.) S. F. Gray.  
 { Nigredo Trifolii (Hedw. f.) Arth.  
 { Uromyces hybridi W. H. Davis.  
 { Uromyces Trifolii (Hedw. f.) Lév.  
 { Uromyces Trifolii-repentis Liro.

**Trifolium incarnatum** L.

- Cercospora helvola Sacc., var. Medicaginis Chester.

- Cercospora Medicaginis Ell. & Ev.  
 Colletotrichum Trifolii Bain.  
 Corticium vagum B. & C.  
 Gloeosporium caulivorum Kirch.  
 Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fekl.  
 Polythrincium Trifolii Kze.  
 Sclerotinia libertiana Fekl.  
 Sclerotinia Trifoliorum Erikss.  
 Sclerotium Rolfsii Sacc.  
 Sphaerulina Trifolii Rostr.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.  
 { Nigredo fallens (Kern.) Arth.  
 { Uromyces fallens Kern.  
 { Nigredo Trifolii (Hedw. f.) Arth.  
 { Uromyces Trifolii (Hedw. f.) Lév.  
 { Uromyces Trifolii-repentis Liro.

**Trifolium involucreatum** Willd.

- { Erysiphe communis Auct. Amer.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 { Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fekl.  
 { Uromyces minor Schrt.  
 { Uromyces Trifolii West Am. Fung. 365.

**Trifolium Kingii** Watson.

- Leptosphaeria monticola Ell. & Ev.  
 Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium Logani** House.

- Nigredo Trifolii (Hedw. f.) Arth.

**Trifolium longipes** Nutt.

- { Erysiphe communis Auct. Amer.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †

**Trifolium Macraei** Hook. & Arn.

- { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces oblongus Vize.  
 { ?Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.

**Trifolium macrocephalum** Poir.

- Uromyces Trifolii (Hedw. f.) Lév.

**Trifolium medium** L.

- { Nigredo fallens Arth.  
 { Uromyces Trifolii Fung. Columb. 2997.

**Trifolium megacephalum** Nutt.

- { Nigredo Trifolii (Hedw. f.) Arth.  
 { Uromyces oblongus N. Am. Uredinales 294.

**Trifolium michelianum** Savi.

- Polythrincium Trifolii Kze.

**Trifolium microcephalum** Pursh.

- { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces oblongus Vize.  
 { Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.

**Trifolium microdon** Hook. & Arn.

- Pseudopeziza Trifolii (Biv.) Fekl.  
 { Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
 { Uromyces minor Schrt.  
 { Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium monanthum** Gray.

- { Erysiphe communis Auct. Amer.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †

**Trifolium nanum** Torr.

Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Trifolium obtusiflorum** Hook.

{Uromyces minor Schrt.

{Uromyces oblongus Vize.

?Uromyces Trifolii (Hedw. f.) Lév.

**Trifolium oliganthum** Steud.**Trifolium olivaceum** Greene.**Trifolium Parryi** Gray.

{Pucciniola oblonga (Vize) Arth.

{Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium pratense** L.Cercospora helvola Sacc., var. Medicaginis  
Chester.

Cercospora Medicaginis Ell. &amp; Ev.

Cercospora zebrina Pass.

Ciccnobolus Cesatii D. By.

Colletotrichum destructivum O'Gara.

Colletotrichum Trifolii Bain.

Erysiphe Polygoni DC. †

Fusarium roseum Lk.

Gloeosporium caulivorum Kirch.

Gloeosporium Trifolii Pk.

Macrosporium sarciniforme Cav.

Macrosporium sarcinula B.

{Metasphaeria buccera (C. &amp; E.) Sacc.

{Sphaeria buccera C. &amp; E.

Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.

{Ophiobolus collapsus (Ell.) Ell. &amp; Sacc.

{Raphidospora collapsa (Ell.) Cke.

{Sphaeria collapsa Ell.

Periconia pycnospora Fres.

Peziza Sphaerella Pk. &amp; Clinton.

Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fckl.

{Pleospora denotata (C. &amp; E.) Sacc.

{Sphaeria denotata C. &amp; E.

Polythrincium Trifolii Kze. ex Fr.

{Phacidium Trifolii (Biv.) Boud.

{Pseudopeziza Trifolii (Biv.) Fckl.

Pseudopeziza Trifoliorum H. S. Jackson nom.  
nud.

{Rhabdospora Trifolii (Ell.) Sacc.

{Septoria Trifolii Ell.

Rhizoctonia Crocorum (P. ex Fr.) DC.

Rhizoctonia Solani Kühn.

Sclerotinia Trifoliorum Erikss.

Septoria Trifolii Ell.

Sphaerella nebulosa (P. ex Fr.) Sacc.

Sphaerulina Trifolii Rostr.

Stictis pustulata Ell.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

{Caenomurus Trifolii Auct. Amer. p. p.

Nigredo fallens (Kern) Arth.

{Nigredo Trifolii Auct. Amer. p. p.

Uromyces fallens Kern.

Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.

Verticillium dichotomum Ell. &amp; Ev.

Volutella flexuosa C. &amp; E.

**Trifolium procumbens** L.

Erysiphe Polygoni DC. †

{Pucciniola oblonga (Vize) Arth.

{Uromyces oblongus Vize

{Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.

**Trifolium reflexum** L.

Erysiphe Polygoni DC. †

Polythrincium Trifolii Kze.

**Trifolium repens** L.

Brachysporium Trifolii C. H. Kauffman.

Cercospora helvola Sacc.

Cercospora zebrina Pass.

Corticium vagum B. &amp; C.

Erysiphe Polygoni DC. †

Gloeosporium Trifolii Pk.

Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.

Peronospora Trifoliorum DBY.

{Dothidea Trifolii (P.) ex Fr.

{Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fckl.

Physarum cinereum (Batsch) P.

{Phytomyxa Leguminosarum (Frank) Schrt.

{Schinzia Leguminosarum Frank.

Polythrincium Trifolii Kze. ex Fr.

{Phacidium Trifolii (Biv.) Boud.

{Pseudopeziza Trifolii (Biv.) Fckl.

Sclerotinia Trifoliorum Erikss.

Sphaerulina Trifolii Rostr.

Stagonospora carpathica Bäuml.

{Stagonospora Dearnessii Sacc.

{Stagonospora Trifolii Ell. &amp; Ev.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

{Uromyces flectens Lagerh.

{Uromyces nerviphila (Grognot) Hotson.

?Uromyces Medicaginis-falcatae (DC.) Wint.

{Uromyces minor Schrt.

{Uromyces oblongus Vize.

{Uromyces Trifolii J. J. Davis p. p.

?Aecidium Orobi Auct. Amer. p. p.

Aecidium Trifolii-repentis Cast.

Caenomurus Trifolii Arth. p. p.

Nigredo Trifolii (Hedw. f.) Arth.

{Uromyces apiculatus N. A. F. 244.

{Uromyces apiculosa Auct. Amer. p. p.

{Uromyces fallens Auct. Amer. p. p.

{Uromyces striatus Thax.

{Uromyces Trifolii (Hedw. f.) Lév.

{Uromyces Trifolii-repentis Liro.

**Trifolium Rydbergii** Greene.

Erysiphe Polygoni DC. †

{Phyllachora Trifolii (P. ex Fr.) Fckl.

{Pucciniola oblonga (Vize) Arth.

{Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium scariosum** A. Nels.**Trifolium stenophyllum** Nutt.

{Pucciniola oblonga (Vize) Arth.

{Uromyces oblongus Vize.

**Trifolium stenolobum** Rydb.

Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

- Trifolium stoloniferum** Muhl.  
Erysiphe Polygoni DC. †
- Trifolium suaveolens** Willd.  
{ Helminthosporium fragile Sorokin.  
{ Thielavia basicola Zopf.
- Trifolium tridentatum** Lindl.  
Erysiphe Polygoni DC. †  
Thecaphora deformans Dur. & Mont.  
{ Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
{ Uromyces oblongus Vize.
- Trifolium variegatum** Nutt.  
{ Pucciniola oblonga (Vize) Arth.  
{ Uromyces minor Schrt.  
{ Uromyces oblongus Vize.
- Trifolium variegatum** Nutt., var. **major** Loja.  
{ Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.  
{ Erysiphe Polygoni DC. †
- Trifolium Wormskioldii** Lehm.  
Phyllachora umbilicata Theissen & Syd.  
Pucciniola oblonga (Vize) Arth.
- Trifolium** sp. indet.  
Actinothyrium graminis Kze. ex Fr.  
Ascochyta caulicola Laub.  
Ascochyta imperfecta Pk.  
Colletotrichum cereale Manns.  
Darluca Filum (Biv.) Cast.  
Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.  
Lophiostoma caulium (Fr.) Ces. & De Not.  
Lophiostoma insidiosum (Desm.) Ces. & De Not.  
{ Catharinia americana (Ell. & Ev.) Sacc.  
{ Pleospora americana Ell. & Ev.  
{ Pleospora hyalospora Ell. & Ev.  
{ Pleosphaerulina hyalospora (Ell. & Ev.) Berl.  
{ Pseudopeziza Medicaginis (Biv.) Fckl.  
{ Pythium debaryanum Hesse.  
{ Sclerotinia ciborioides Rehm.  
{ Sclerotinia libertiana Fckl.  
{ Streptothrix glauca Ell. & Ev.
- Hosackia americana** (Nutt.) Piper.  
Alternaria tenuis Nees ex Fr.  
Epicoccum neglectum Desm.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
{ Erysiphe communis Auct. Amer.  
{ Erysiphe Polygoni DC. †  
Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.  
Ovularia lotophaga Ell. & Ev.  
Pleospora Leguminum (Wallr.) Rabh.  
Ramularia Schulzeri Bauml.
- Hosackia argophylla** Gray.  
Erysiphe Polygoni DC. †  
Nigredo Medicaginis (Sacc.) Arth.
- Hosackia denticulata** Drew.  
Erysiphe Polygoni DC. †
- Hosackia glabra** Torr.  
Pestalozzia Moorei Hark.  
Phoma Hosackiae Cke. & Hark.  
Nigredo Medicaginis (Sacc.) Arth.  
Uromyces punctatus Schrt.
- Hosackia Ornithopus** Greene.  
Uromyces Loti Blytt.  
Nigredo Medicaginis (Sacc.) Arth.
- Hosackia parviflora** Benth.  
Erysiphe Polygoni DC. †  
Thecaphora deformans Dur. & Mont.
- Hosackia strigosa** Nutt.  
Septoria Hosackiae Hark.
- Hosackia Torreyi** Gray.  
Erysiphe Polygoni DC. †  
Ovularia lotophaga Ell. & Ev.
- Hosackia** sp. indet.  
{ Ditopella Hosackiae (Cke. & Hark.) Sacc.  
{ Physalospora Hosackiae (Cke. & Hark.) Cke.  
{ Sphaerella (?) Hosackiae Cke. & Hark.
- Lotus eriophorus** (Vogel) Greene.  
Uromyces punctatus Schrt.
- Lotus corniculatus** L.
- Lotus villosus** Burm.  
Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- Cyamopsis tetragonoloba** Taub.  
Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Indigofera Anil** L.  
Ravenelia Indigoferae Tranz.
- Indigofera caroliniana** Walt.  
{ Dothidea perisporioides B. & C.  
{ Dothidella grammodes (Kze. ex B. & C.) Sacc.  
{ Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.
- Indigofera Konzattii** Rose.
- Indigofera cuernavacana** Rose.  
Ravenelia Indigoferae Tranz.
- Indigofera densiflora** Mart. & Gal.
- Indigofera jaliscensis** Rose.  
{ Pleoravenelia laevis (Diet. & Holw.) Long.  
{ Ravenelia laevis Diet. & Holw.
- Indigofera leptosepala** Nutt. in Torr. & Gr.  
Uromyces appendiculatus Lk.?  
{ Nigredo Indigoferae (Diet. & Holw.) Arth.  
{ Uromyces Indigoferae Diet. & Holw.
- Indigofera mexicana** Benth.
- Indigofera miniata** Orteg.  
{ Nigredo Indigoferae (Diet. & Holw.) Arth.  
{ Uromyces Indigoferae Diet. & Holw.
- Indigofera mucronata** Spreng.  
Ravenelia Indigoferae Tranz.  
Uromyces Indigoferae Diet. & Holw.
- Indigofera Palmeri** Watson.  
{ Pleoravenelia Indigoferae (Tranz.) Long.  
{ Ravenelia Indigoferae Tranz.
- Indigofera** sp. indet.  
Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm.
- Psoralea argophylla** Pursh.  
Cercospora latens Ell. & Ev.  
{ Parodiella grammodes (Kze. ex B. & C.) Cke.  
{ Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.  
Ramularia Psoraleae Ell. & Ev.  
Septoria argophylla Ell. & Kellerm.



**Psoralea argophylla** (cont.)

- { *Aecidium porosum* Auct. Amer. p. p.
- { *Aecidium Psoraleae* Pk.
- { *Pucciniola argophyllae* (Seym.) Arth.
- { *Uromyces argophyllae* Seym.
- { *Uromycopsis porosa* Brenckle p. p.

**Psoralea Bigelovii** (Rydb.) Tidestr.

- { *Pucciniola argophyllae* (Seym.) Arth.

**Psoralea collina** Rydb.

- { *Aecidium Psoraleae* Pk.
- { *Pucciniola argophyllae* (Seym.) Arth.
- { ?*Uromyces Psoraleae* Auct. p. p.

**Psoralea digitata** Nutt.

- { *Actinonema Psoraleae* Ell. & Ev.

**Psoralea esculenta** Pursh.

- { *Gloeosporium Psoraleae* Pk.

**Psoralea lanceolata** Pursh.

- { *Aecidium Psoraleae* Pk.
- { *Uromyces Psoraleae* Pk.

**Psoralea linearifolia** Torr. & Gr.

- { *Pucciniola argophyllae* (Seym.) Arth.

**Psoralea macrostachya** DC.

- { *Calloria myriospora* Phil. & Hark.
- { *Orbilina myriospora* (Phil. & Hark.) Sacc.
- { *Ramularia Psoraleae* Ell. & Ev.

**Psoralea Onobrychis** Nutt.

- { *Aecidium Onobrychidis* Burrill.

**Psoralea orbicularis** Lindl.

- { *Leptosphaeria doliolum* (P. ex Fr.) DeNot.

**Psoralea physodes** Dougl.

- { *Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Teleutospora abbreviata* (Arth.) Arth. & Bisby.
- { *Uromyces abbreviatus* Arth.
- { *Uromyces Psoraleae* Pk.

**Psoralea Purshii** Vail.

- { *Teleutospora abbreviata* (Arth.) Arth. & Bisby.
- { *Uromyces abbreviatus* Arth.
- { *Uromyces Psoraleae* West Am. Fung. 390.
- { *Uromyces Psoraleae* Pk.

**Psoralea tenuiflora** Pursh.

- { *Dicoccum Psoraleae* Ell. & Barthol.
- { *Diplodina Psoraleae* Ell. & Barthol.
- { *Diplodinula Psoraleae* (Ell. & Barthol.) Tassi.
- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Parodiella Griffithsii* Theissen & Syd.
- { *Dothidea perisporioides* B. & C.
- { *Parodiella grammodes* (Kze. ex B. & C.) Cke.
- { *Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.
- { *Pyrenophora chrysospora*, var. *polaris* Karst.
- { *Aecidium Orobi* Auct. Amer. p. p.
- { *Aecidium Psoraleae* Pk.
- { *Pucciniola argophyllae* (Seym.) Arth.
- { *Uromyces argophyllae* Seym.
- { *Uromyces Psoraleae* Auct. Amer. p. p.
- ? { *Uromyces Fabae* (P.) DBy.
- { *Uromyces Orobi* Fekl.

**Psoralea** sp. indet.

- { *Phoma Psoraleae* Cke.
- { *Phyllosticta Psoraleae* (Cke.) Tassi.

**Amorpha californica** Nutt.

- { *Puccinia Amorphae* M. A. Curtis.
- { *Uropyxis Amorphae* (M. A. Curtis) Schrt.
- { *Valsa Amorphae* Ell. & Ev.
- { *Valsaria insitiva* (Tode ex Fr.) Ces. & DeNot.

**Amorpha canescens** Pursh.

- { *Aecidium fluxum* Arth.
- { *Camarosporium Amorphae* Sacc.
- { *Cercospora passaloroides* Wint.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Puccinia Amorphae* M. A. Curtis.
- { *Uropyxis Amorphae* (M. A. Curtis) Schrt.

**Amorpha fruticosa** L.

- { *Cercospora passaloroides* Wint.
- { *Cucurbitaria Amorphae* (Wallr.) Fekl.
- { *Curcubitararia elongata* (Fr.) Grev.
- { *Cytospora Amorphae* Ell. & Barthol.
- { *Diaporthe Amorphae* Ell. & Ev.
- { *Diatrype tumida* Ell. & Ev.
- { *Diplodia Amorphae* (Wallr.) Sacc.
- { *Eutypella Amorphae* Ell. & Ev.
- { *Phoma biformis* Ell. & Barthol.
- { *Aecidium Amorphae* Cke.
- { *Puccinia Amorphae* M. A. Curtis.
- { *Uredo kansensis* Kellerm. & Swingle.
- { *Uropyxis Amorphae* (M. A. Curtis) Schrt.
- { *Quaternaria dissepta* (Fr.) Tul.
- { *Sphaeria dissepta* Fr.
- { *Valsa dissepta* Fr.
- { *Rosellinia Bigeloviae* Ell. & Ev.
- { *Rosellinia Bigeloviae* Ell. & Ev., var. *Amorphae* Ell. & Ev. sec. Sacc. & D. Sacc.
- { *Sphaeropsis Amorphae* Ell. & Barthol.
- { *Stagonospora cytisporoides* Ell. & Barthol.
- { *Valsaria insitiva* (Tode ex Fr.) Ces. & DeNot.

**Amorpha herbacea** Walt.

- { *Cladosporium Amorphae* Thm.
- { *Puccinia Amorphae* M. A. Curtis.
- { *Uropyxis Amorphae* (M. A. Curtis) Schrt.

**Amorpha laevigata** Nutt.**Amorpha microphylla** Pursh.**Amorpha montana** Boynton.**Amorpha nana** Nutt.**Amorpha occidentalis** Abrams.**Amorpha virgata** Small.

- { *Uropyxis Amorphae* (M. A. Curtis) Schrt.

**Amorpha** sp. indet.

- { *Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.

**Eysenhardtia adenostylis** Baill.

- { *Calliospora Holwayi* Arth.

**Eysenhardtia amorphoides** H. B. K.

- { *Calliospora Holwayi* Arth.
- { ?*Uromyces apiculatus* (Str.) Lév.
- { *Uropyxis Eysenhardtiae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.

- Eysenhardtia orthocarpa* (Gray) Watson.  
*Eysenhardtia polystachya* (Ortega) Sarg.  
   *Calliospora Holwayi* Arth.  
   { *Puccinia Eysenhardtiae* Diet. & Holw.  
   { *Uropyxis Eysenhardtiae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.  
*Dalea acutifolia* Moc. & Sesse.  
   { *Puccinia Daleae* Diet. & Holw.  
   { *Uropyxis Daleae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.  
*Dalea alopecuroides* Willd.  
   *Phytomyxa Leguminosarum* (Frank) Schrt.  
   *Uropyxis Daleae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.  
*Dalea citriodora* Willd.  
   *Puccinia Daleae* Diet. & Holw.  
*Dalea diffusa* Moric.  
   *Uropyxis Daleae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.  
*Dalea domingensis* DC.  
   *Calliospora Farlowii* Arth.  
   *Uropyxis Daleae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.  
*Dalea enneandra* Nutt.  
   { *Aecidium Daleae* Kellerm. & Swingle.  
   { *Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
*Dalea Holwayi* Rose.  
*Dalea mutabilis* Willd.  
*Dalea nutans* Willd.  
*Dalea trifoliata* Zucc.  
   { *Puccinia Daleae* Diet. & Holw.  
   { *Uropyxis Daleae* (Diet. & Holw.) Lindau & Syd.  
*Petalostemum candidum* Michx.  
   { *Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
   { *Aecidium Petalostemonis* Kellerm. & Carl.  
   { *Puccinia Petalostemonis* Farl.  
   { *Uropyxis Petalostemonis* (Farl.) De Toni.  
*Petalostemum compactum* (Spreng.) Swezey.  
   *Uropyxis Petalostemonis* (Farl.) De Toni.  
*Petalostemum multiflorum* Nutt.  
   *Aecidium Petalostemonis* Kellerm. & Carl.  
   { *Puccinia Petalostemonis* Farl.  
   { *Uropyxis Petalostemonis* (Farl.) De Toni.  
*Petalostemum oligophyllum* (Torr.) Rydb.  
   { *Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
   { *Aecidium Petalostemonis* Kellerm. & Carl.  
   { *Uropyxis Petalostemonis* I. Fung. Columb. 2497.  
   *Calliospora Petalostemonis* Arth.  
   *Hendersonia Petalostemonis* Fairman.  
   *Pyrenophora comata* (Awd. & Niessl) Sacc.  
   *Uropyxis Petalostemonis* (Farl.) De Toni.  
*Petalostemum purpureum* (Vent.) Rydb.  
   { *Aecidium Petalostemonis* Kellerm. & Carl.  
   { *Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
   { *Uropyxis Petalostemonis* Fung. Columb. 2296.  
   *Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.  
   { *Puccinia Petalostemonis* Farl.  
   { *Uropyxis Petalostemonis* (Farl.) De Toni.  
*Petalostemum villosum* Nutt.  
   { *Aecidium Onobrychidis* Burrill.  
   { *Aecidium Petalostemonis* Kellerm. & Carl.  
*Brongniartia foliosa* Benth.  
*Brongniartia intermedia* Moric.  
   { *Pleoravenelia Brongniartiae* (Diet. & Holw.) Long.  
   { *Ravenelia Brongniartiae* Diet. & Holw.  
*Brongniartia nudiflora* Watson.  
   *Ravenelia similis* (Long) Arth.  
*Brongniartia podalyrioides* H. B. K.  
   *Ravenelia Brongniartiae* Diet. & Holw.  
   ? *Ravenelia epiphylla* (S.) Diet.  
   { *Ravenelia similis* (Long) Arth.  
   { *Pleoravenelia similis* Long.  
*Brongniartia sericea* Schl.  
   *Ravenelia Brongniartiae* Diet. & Holw.  
*Tephrosia ambigua* (Curtis) O. Kuntze.  
   *Ravenelia epiphylla* (S.) Diet.  
*Tephrosia candida* DC.  
   *Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm.  
*Tephrosia cinerea* (L.) P.  
   *Phragmopyxis deglubens* (B. & C.) Diet.  
   *Ravenelia caulicola* Arth.  
*Tephrosia hispidula* (Michx.) (L.) P.  
   *Cercospora Tephrosiae* Atk.  
   { *Pleoravenelia epiphylla* (S.) Long.  
   { *Ravenelia epiphylla* (S.) Diet.  
*Tephrosia macrantha* Watson.  
   *Ravenelia irregularis* Arth.  
   *Ravenelia talpa* (Long) Arth.  
*Tephrosia spicata* (Walt.) Torr. & Gr.  
   { *Pleoravenelia epiphylla* (S.) Long.  
   { *Ravenelia epiphylla* (S.) Diet.  
   { *Ravenelia glanduliformis* B. & C.  
*Tephrosia talpa* Watson.  
   *Ravenelia epiphylla* (S.) Diet.  
   { *Pleoravenelia talpa* Long.  
   { *Ravenelia talpa* (Long) Arth.  
   *Uropyxis roseana* Arth.  
*Tephrosia virginiana* (L.) P.  
   *Helotium consanguineum* Ell. & Ev.  
   *Hendersonia anomala* C. & E.  
   { *Leptosphaeria Tephrosiae* (C. & E.) Sacc.  
   { *Sphaeria Tephrosiae* C. & E.  
   { *Pleoravenelia epiphylla* (S.) Long.  
   { *Ravenelia epiphylla* (S.) Diet.  
   { *Ravenelia glanduliformis* B. & C.  
   { *Ravenelia glandulosa* B.  
   { *Ravenelia sessilis* B.  
   { *Sphaeria epiphylla* S.  
   { *Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Wisteria chinensis* DC.  
   *Botryosphaeria Wisteriae* (Rehm) Sacc.  
   { *Hendersonia Wisteriae* Cke.  
   { *Hendersonulina Wisteriae* (Cke.) Tassi.

**Wisteria chinensis** (cont.)

Septoria Wistariae Tharp.

Sphaerella Wistariae Cke.

**Wisteria frutescens** (L.) Poir.

Phomatospora Wistariae Ell. &amp; Ev.

**Wisteria** sp. indet.

Camarosporium wistarianum Fairman.

Haplosporella Macluriae Ell. &amp; Barthol.

{ Haplosporella Wistariae Ell. &amp; Barthol.

{ Sphaeropsis wistariana Fairman.

{ Macrophoma fusigera (B. &amp; C.) Berl. &amp; Vogl.

{ Phoma fusigera (B. &amp; C.) Sacc.

{ Sphaeropsis fusiger B. &amp; C.

{ Phyllosticta Wistariae Sacc.

**Robinia hispida** L.

Macrosporium heteronemum (Desm.) Sacc.

**Robinia neomexicana** Gray.

Fomes Robiniae (Murrill) Sacc. &amp; D. Sacc.

Macrosporium heteronemum (Desm.) Sacc.

Peniophora limonia Burt.

Phyllosticta neomexicana Bubák &amp; Kabát.

**Robinia Pseudo-acacia** L.

## ASCOMYCETES

{ Aglaospora profusa (Fr.) DeNot.

{ Massaria seiridia B. &amp; C.

{ Pseudovalsa profusa (Fr.) Cke.

{ Sphaeria profusa Fr.

{ Valsa profusa Fr.

{ Belonidium Aurelia De Not.

{ Coniochaeta intonsa (S.) Cke.

{ Sphaeria intonsa S.

{ Curcubitararia elongata (Fr.) Grev.

{ Sphaeria elongata Fr.

{ Diaporthe oncostoma (Duby) Fekl.

{ Diaporthe personata (C. &amp; E.) Sacc.

{ Valsa oncostoma Duby.

{ Valsa personata C. &amp; E.

{ Diatrype Robiniae (S.) M. A. Curtis.

{ Sphaeria Robiniae S.

{ Valsaria Robiniae (S.) Cke.

{ Diatrype tumida Ell. &amp; Ev.

{ Eutypa ludibunda Sacc.

{ Valsa ludibunda Sacc.

{ Eutypella longirostris Pk.

{ Eutypella scoparia (S.) Ell. &amp; Ev.

{ Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.

{ Eutypella venusta (Ell.) Sacc.

{ Valsa venusta Ell.

{ Herpotrichia diffusa (S.) Ell.

{ Herpotrichia rhodomphala (B.) Sacc.

{ Hypoxylon Ravenelii Rehm.

{ Hypoxylon rubiginosum (P.) ex Fr.

{ Hysterium pulicare P. ex Fr.

{ Hysterium truncatum P. ex Fr.

{ Leptosphaeria eustoma (Fr.) Sacc., var. legu-

minosa Fairman.

{ Leptosphaeria lyndonvillae Fairman.

Metasphaeria leguminosa Fairman.

Metasphaeria lyndonvillae Fairman.

Mollisia melaleuca (Fr.) Sacc.

{ Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.

{ Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.

{ Creonectria coccinea (P. ex Fr.) Seaver.

{ Nectria coccinea (P.) ex Fr.

{ Nectria ditissima Tul.

{ ?Peroneutypella heteracantha (Sacc.) Berl.

{ Pleospora aureliana Fairman.

{ Pseudovalsa irregularis (DC.) Schrt.

{ Rosellinia pulveracea (Ehrh. ex Fr.) Fekl.

{ Rosellinia subiculata (S.) Sacc.

{ Sporormia leguminosa Fairman.

{ Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

{ Valsa ceratophora Tul.

{ Valsaria insitiva (Tode ex Fr.) Ces. &amp; De Not.

## THELEPHORACEAE

{ Corticium muscigenum Sacc. p. p.

{ Stereum muscigenum Sacc.

{ Stereum rugosiusculum B. &amp; C.

{ Corticium mutatum Pk.

{ Hymenochaete rubiginosa (Schrad. ex Fr.) Lév.

{ Peniophora incarnata Pk.

{ Sebacina calcea (P.) Bres.

## POLYPORACEAE

{ Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

{ Fomes rimosus (B.) Cke.

{ Polyporus rimosus B.

{ Fomes Robiniae (Murrill) Sacc. &amp; D. Sacc.

{ Fulvifomes Robiniae Murrill.

{ Polyporus igniarius S. p. p.

{ Pyropolyporus Robiniae Murrill.

{ Polyporus gilvus S.

{ Polyporus leucoxanthus Bres.

{ Polyporus obtusus B.

{ Polyporus resinosus (Schrad.) ex Fr.

{ Bjerkandera robiniophila Murrill.

{ Polyporus robiniophilus (Murrill) Lloyd.

{ Trametes robiniophila Murrill.

{ Laetiporus speciosus Batarr. ex Murrill.

{ Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.

{ Fuscoporia viticola Murrill p. p.

{ Poria contigua (P.) Cke.

{ Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Bres.

{ Poria incrassata (B. &amp; C.) Burt.

{ Poria Medulla-panis (P. ex Fr.) Cke.

{ Poria pulchella S.

{ Poria umbrina Fr.

## AGARICACEAE

{ ?Agaricus spectabilis Fr.

{ Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.

{ Coprinus radians (Desm.) Fr.

{ Mycena corticola (Schum.) ex Fr.



**Robinia Pseudo-acacia (cont.)**

## SPHAEROPSIDALES

- { Camarosporium Robiniae (Westd.) Sacc.
- { Camarosporium subfenestratum (B. & C.) Sacc.
- { Hendersonia pubens (S.) Herb. Curtis.
- { Hendersonia Robiniae Westd.
- { Hendersonia Sartwellii Herb. Curtis.
- { Hendersonia subfenestrata B. & C.
- { Sphaeria pubens S.
- { Cornularia macrospora (B. & C.) Sacc.
- { Pseudographium macrosporum (B. & C.) Jacz.
- { Sphaeronema macrosporum B. & C.
- { Cytospora coccinea (Reb.) Fr.
- { Cytospora leucosperma (P.) ex Fr.
- { Naemaspora leucosperma P. ex Fr.
- { Cytospora orthospora B. & C.?
- { Cytospora parva B. & C.
- { Dinemasporium Robiniae Gerard.
- { Diplodia profusa DeNot.
- { Diplodia vulgaris Lévl.
- { Diplodina Robiniae Pk.
- { Diplodiopsis Robiniae Dearness & Barthol.
- { Dothiorella glandulosa (Cke.) Sacc.?
- { Haplosporella chlorostoma Spég.
- { Hendersonia Pseudacaciae Ell. & Barthol.
- { Leptothyrella Lathamii Dearness.
- { Leptothyrella Robiniae Dearness & Barthol.
- { Macrophoma numerosa Pk.
- { Microdiplodia valvuli Fairman.
- { Phleospora Robiniae (Lib.) v. Höhncl.
- { Phoma leguminum Westd.
- { Phomopsis epicarpa Sacc.
- { Septoria curvata (Rabh. & A. Br.) Sacc.
- { Sphaeropsis conspersa (S.) Archer.
- { Haplosporella Robiniae (Ell. & Barthol.) Petrak & Syd.
- { Sphaeropsis Robiniae Ell. & Barthol.
- { Sporonema Robiniae Sacc.
- { Vermicularia petiolorum S.

## MELANCONIALES

- Coryneum trimerum Sacc.
- Cryptosporium Robiniae Dearness & House.
- Cylindrosporium solitarium Heald & Wolf.
- Gloeosporium revolutum Ell. & Ev.
- Melanconium viscosum S.?
- { Myxosporium Russellii (B. & C.) Sacc.
- { Naemaspora Russellii B. & C.

## HYPHOMYCETES

- Cladosporium epiphyllum (P.) ex Fr.
- Cladosporium nigrellum Ell. & Ev.
- Epicoccum duriaeanum Mont.
- Fusarium lateritium Nees ex Fr.
- Fusicladium Robiniae Shear.

- { Isaria rosea (B. & C.) Sacc.
- { Pachnocybe rosea B. & C.
- { Pachnocybe rosella B. & C.
- { Tubercularia granulata P. ex Fr.
- { Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

## MISCELLANEA

- Dictydiaethalium plumbeum (Schum.) Rostf.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Trichia favoginea (Batsch) P.

**Robinia viscosa Vent.**

- { Anthostoma tuberculosum (S.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria tuberculosa S.
- { Camarosporium Robiniae (Westd.) Sacc.
- { Cucurbitaria elongata (Fr.) Grev.
- { Cytospora orthospora B. & C.
- { Melanconium viscosum S.
- { Diplodia conspersa (S.) Cke.
- { Microdiplodia conspersa (S.) Tassi.
- { Sphaeria conspersa S.
- { Cornularia macrospora (B. & C.) Sacc.
- { Pseudographium macrosporum (B. & C.) Jacz.
- { Sphaeronema macrosporum B. & C.
- { Rhytisma Robiniae S.

**Robinia sp. indet.**

## ASCOMYCETES

- { Amphisphaeria applanata (Fr.) Ces. & De Not.
- { Sphaeria applanata Fr. p. p.
- { Ceratostomella stricta (P.) Sacc.
- { Sphaeria stricta P.
- { Cucurbitaria parasitans (S.) Cke.
- { Sphaeria parasitans S.
- { Diaporthe enteroleuca (Fr.) Sacc.
- { Valsa enteroleuca Fr.
- { Diatrypella prorumpens (Wallr. ex Fr.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria prorumpens Wallr. ex Fr.
- { Diatrype verruciformis (Ehrh.) ex Fr.
- { Diatrypella affinis Cke.
- { Diatrypella informis Ell. & Ev.
- { Diatrypella subglobata Cke. & Gerard.
- { Diatrypella tocciana De Not., var. subeffusa Ell. & Ev.
- { Diatrypella verruciformis (Ehrh. ex Fr.) Nits.
- { Sphaeria verruciformis Ehrh. ex Fr.
- { Dothidea Robiniae S.
- { Eutypa allostoma (S.) Cke.
- { Sphaeria allostoma S.
- { Valsa allostoma (S.) Cke.
- { Eutypella glandulosa (Cke.) Ell. & Ev.
- { Eutypella innumerabilis (Pk.) Sacc.
- { Gloniopsis fibriseda (Gerard) Sacc.
- { Hysterium fibrisedum Gerard.
- { Helotium aciculare (Bull.) ex P.
- { Leotia acicularis (Bull.) ex P.
- { Peziza acicularis (Bull.) Fr.
- { Sarea acicularis (Bull.) S.

*Robinia* sp. indet. (cont.)

- Massaria vomitoria* B. & C.  
*Byssosphaeria lanuginosa* (B. & C.) Cke.  
*Herpotrichia lanuginosa* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Melanopsamma lanuginosa* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria lanuginosa* B. & C.  
*Endophlæa anisometra* (Cke. & Hark.) Cke.  
*Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.  
*Sphaeria anisometra* Cke. & Hark.  
*Peziza clavata* P.  
*Pseudovalsa convergens* (Tode ex Fr.) Sacc.  
*Sphaeria convergens* Tode ex Fr.  
*Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.  
*Schizoxylon tuberculatum* S.  
*Sphaerella petiolicola* (Desm.) Awd.  
*Sphaeria nigrobrunnea* S.  
*Teichospora nigrobrunnea* (S.) Starb.  
*Strickeria Kochii* Körb.  
*Teichospora Kochii* (Körb.) Ell. & Ev.  
*Teichospora pezizoides* Sacc. & Speg.  
*Sphaeria anomia* S. nec Fr.?  
*Valsa anomia* (S. nec Fr.?) Cke.  
*Valsa ceratophora* Tul.  
*Valsa subscripta* (Fr.) Cke.  
*Sphaeria Notarisii* Mont.  
*Valsa Notarisii* Mont.  
*Valsaria Notarisii* (Mont.) Sacc.

## BASIDIOMYCETES

- Cyphella minutissima* Burt.  
*Hericium Erinaceus* Bull. ex Fr.  
*Irpex mollis* B. & C.  
*Irpiciporus mollis* (B. & C.) Murrill.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Boletus triquetus* S. Syn. Car.  
*Polyporus conchatus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus cuticularis* S. Am. bor.  
*Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Stereum cinerascens* (S.) Massee.  
*Tremella carneoalba* Coker.

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora Robiniae* S.  
*Dothidea Robiniae* S.  
*Haplosporella Robiniae* (S.) Ell. & Ev.  
*Cytospora abnormis* B. & C.  
*Phoma abnormis* (B. & C.) Sacc.  
*Phoma capsularum* Cke. & Hark.  
*Rhabdospora breviuscula* (B. & C.) Sacc.  
*Septoria breviuscula* B. & C.  
*Sphaeronema Robiniae* B. & C.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium Leguminis* Cke. & Hark.  
*Myxormia convexula* C. & E.  
*Trullula convexula* (C. & E.) Sacc.

## HYPHOMYCETES

- Coniosporium Pseudacaciae* (S.) Sacc.  
*Cryptosporium Pseudacaciae* S.  
*Fusarium ciliatum* Sacc. non Lk.  
*Fusarium scolecoides* Sacc. & Ell.  
*Microcera Massariae* Pass.  
*Periconia Robiniae* S.  
*Sporocybe Robiniae* (S.) Fr.  
*Trichothecium roseum* Lk.  
*Volutella comata* Ell.

## MISCELLANEA

- Physarum lividum* Rostf.  
*Spumaria licheniformis* S.  
*Gliricidia sepium* Steud.  
*Corticium koleroga* (Cke.) v. Höhnelt.  
*Diphysa robinoides* Benth.  
*Diphysa suberosa* Watson.  
*Calliospora Diphysae* Arth.  
*Sabinea punicea* Urban.  
*Uromyces Sabineae* Arth.  
*Coursetia glandulosa* Gray.  
*Phragmopyxis acuminata* (Long) Syd.  
*Tricella acuminata* Long.  
*Benthamantha cinerea* (L.) O. Kuntze.  
*Benthamantha Edwardsii* Rose.  
*Benthamantha fruticosa* Rose.  
*Phragmopyxis deglubens* (B. & C.) Diet.  
*Sesbania grandiflora* Poir.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Sesbania macrocarpa* Muhl.  
*Phomatospora Sesbaniae* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Physalospora Sesbaniae* Ell. & Ev.  
*Sphaerella Sesbaniae* Ell. & Ev.  
*Sesbania vesicaria* Elliott.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Gloeosporium Glottidii* Ell. & Martin.  
*Macrosporium floridanum* Cke.  
*Phoma clitoricarpa* (Cke.) Sacc.  
*Phoma Leguminum* Westd.  
*Sesbania* sp. indet.  
*Botryosphaeria minor* Ell. & Ev.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Erysiphe Montagnei* Lév.  
*Glottidium floridanum* DC.  
*Cercospora glottidiicola* Tracy & Earle.  
*Gloeosporium Glottidii* Ell. & Martin.  
*Macrosporium floridanum* Cke.  
*Colutea arborescens* L.  
*Berlesiella nigerrima* (Blox.) Sacc.  
*Botryosphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.  
*Camarosporium Coluteae* (Pk. & Clinton) Sacc.  
*Hendersonia Coluteae* Pk. & Clinton.  
*Cryptosporium fusarioides* Sacc.  
*Cucurbitaria Coluteae* (Rabh.) Awd.  
*Cureubitaria elongata* (Fr.) Grev.

**Colutea arborescens** (cont.)

- { *Dinemasprium hispidulum* (Schr. ex P.)  
M. A. Curtis, 1867.
- { *Dinemasprium hispidulum* (Schr. ex P.)  
Sacc. 1881.
- Diplodia Coluteae* Schnabe.
- Eutypa ludibunda* Sacc.
- Eutypella Laburni* Allescher.
- Fenestella canadica* Rehm.
- { *Coniothyrium insitivum* Sacc.
- { *Haplosporella insitiva* Sacc.
- Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.
- Phoma Coluteae* Sacc. & Roum.
- Robertomyces mirabilis* Starb.
- Sphaeropsis Coluteae* Sacc.
- Thyridaria minor* Sacc.
- Tremella moriformis* B.
- { *Nigredo Coluteae* Arth.
- { *Uromyces Coluteae* Arth.
- { *Uromyces Genistae-tinctoriae* Auct. Amer. p. p.
- Valsaria insitiva* (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.,  
var. *Coluteae* Sacc.

**Colutea** sp. indet.

- Dothidea Coluteae* B. & C.

**Caragana arborescens** Lam.

- Phyllosticta gallorum* Thm.

**Astragalus aboriginum** Richards.

- Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.

**Astragalus adsurgens** Pall.

- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Ravenelii* B.
- { *Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.
- { *Microsphaera Ravenelii* Auct. Amer. p. p.
- { *Physalospora aurantia* Ell. & Ev.
- { *Physalospora megastoma* (Pk.) Sacc.
- { *Physalosporina megastoma* (Pk.) Woronichin.
- Uromyces astragalicola* Henn.
- { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- { *Uromyces Astragali* Sacc.
- { *Uromyces punctatus* Schrt.

**Astragalus albiflorus** A. Nels.

- { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- { *Uromyces punctatus* Schrt.

**Astragalus alpinus** L.

- Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.
- Phoma Astragali-alpini* Oud.
- Pucciniola carnea* Arth.
- Uromyces Astragali* Sacc.

**Astragalus amphioxus** Gray.**Astragalus argophyllus** Nutt.

- { *Uromyces Astragali* Sacc.
- { *Uromyces punctatus* Schrt.

**Astragalus arizonicus** Gray.**Astragalus atratus** Watson, var. **arctus** E. P. Sheldon.**Astragalus Bigelowii** Gray.

- { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- { *Uromyces Astragali* Sacc.

**Astragalus bisulcatus** Gray.

- { *Laestadia megastoma* (Pk.) Cke.
- { *Physalospora megastoma* (Pk.) Sacc.
- { *Physalosporina megastoma* (Pk.) Woronichin.
- Sphaerella megastoma* Pk.
- Sorosporium Astragali* Pk.
- Thecaphora deformans* Dur. & Mont.

**Astragalus Bourgovii** Gray.

- Pyrenophora fenestrata* Pk.

**Astragalus caespitosus** Gray.

- Erysiphe communis* Auct. Amer.
- Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.

**Astragalus canadensis** L.

- { *Didymaria Astragali* (Ell. & Holw.) Sacc.
- { *Ramularia Astragali* Ell. & Holw.
- Didymella Astragali* Ell. & Ev.
- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Martii* Lév.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- Gloeosporium Astragali* J. J. Davis.
- Microsphaera diffusa* C. & P.
- Peronospora Trifoliorum* DBY.
- Phoma herbarum* Westd.
- Phytomyxa Leguminosarum* (Frank) Schrt.
- { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- { *Uredo Oxytropidis* De Toni.
- { *Uromyces Astragali* Sacc.
- { *Uromyces punctatus* Schrt.

**Astragalus candolleanus** (H. B. K.) E. P. Sheldon.

- Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.

**Astragalus caryocarpus** Ker.

- Colletotrichum carpophilum* Kellerm. & Swingle.
- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- { *Uromyces Astragali* Sacc.

**Astragalus Chamaeleuce** Gray.

- Napicladium Astragali* Ell. & Ev.

**Astragalus crotalariae** (Benth.) Gray.**Astragalus cyaneus** Gray.

- { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- { *Uromyces Astragali* Sacc.

**Astragalus decumbens** (Nutt.) Gray.

- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.

**Astragalus diphyus** Gray.

- Uromyces Astragali* (Opiz) Schrt.

**Astragalus Drummondii** Dougl.

- { *Microsphaera Astragali* Auct. Amer.
- { *Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.
- Physalospora megastoma* (Pk.) Sacc.
- { *Sorosporium Astragali* Pk.
- Thecaphora Astragali* (Pk.) Wor.

- Volutella occidentalis* Ell. & F. W. Anderson.



- Astragalus eucosmus** B. L. Robinson.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- Astragalus flexuosus** Dougl.  
*Dendryphium nubilosum* Ell. & Ev.  
*Physalospora megastoma* (Pk.) Sacc.  
{ *Pucciniola carnea* (Nees) Arth.  
*Uromyces lapponicus* Lagerh.  
*Uromyces carneus* (Nees) Hariot.  
*Uromycopsis lapponica* (Lagerh.) Arth.  
*Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Volutella occidentalis* Ell. & F. W. Anderson.
- Astragalus frigidus** Gray.  
*Euryachora frigida* (Rostr.) Theissen & Syd.  
*Pleospora vulgaris* Niessl.  
*Pucciniola carnea* (Hariot) Arth.  
{ ?*Aecidium* sp. indet.  
*Uromyces Phacae-frigidae* (Wahl.) Hariot.
- Astragalus frigidus** Gray, var. *americanus* Watson.  
{ *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †
- Astragalus frigidus** Gray, var. *littoralis* Watson.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Pyrenophora comata* (Awd. & Niessl) Sacc.
- Astragalus glareosus** Dougl.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uromyces punctatus* Schrt.
- Astragalus goniatus** Nutt.  
*Phoma Astragali* Cke. & Hark.  
{ *Physalospora megastoma* (Pk.) Sacc.  
*Physalosporina megastoma* (Pk.) Woronichin.  
*Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- Astragalus guatemalensis** Hemsl.
- Astragalus Hornii** Gray.
- Astragalus Hosackiae** Greene.
- Astragalus Humboldtii** Gray.
- Astragalus humistratus** Gray.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uromyces Astragali* Sacc.  
*Uromyces punctatus* Schrt.
- Astragalus hypoglottis** L.  
{ *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Fusicladium brevipes* Ell. & Ev.  
*Physalospora megastoma* (Pk.) Sacc.  
*Uromyces punctatus* Schrt.
- Astragalus involutus** Nels.
- Astragalus juncus** Gray.  
{ *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †
- Astragalus lentiginosus** Dougl.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.
- Astragalus leptocarpus** Gray
- Astragalus leucophyllus** Torr. & Gr.
- Astragalus leucopsis** Torr.
- Astragalus Lindheimeri** Engelm.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uromyces Astragali* Sacc.  
*Uromyces punctatus* Schrt.
- Astragalus lotiflorus** Hook.  
*Peronospora Trifoliorum* DBy.  
*Uromyces Astragali* Sacc.
- Astragalus Macounii** Rydb.  
{ *Pucciniola carnea* (Hariot) Arth.  
*Uromyces splendens* Blytt.
- Astragalus Menziesii** Gray.  
*Phoma Astragali* Cke. & Hark.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uredo Oxytropidis* De Toni.  
*Uromyces Astragali* Sacc.
- Astragalus missouriensis** Nutt.  
*Thecaphora deformans* Dur. & Mont.
- Astragalus microlobus** Gray.
- Astragalus mollissimus** Torr.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uredo Oxytropidis* De Toni.  
*Uromyces Astragali* Sacc.  
*Uromyces punctatus* Schrt.
- Astragalus Mortoni** Nutt.  
*Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.
- Astragalus nebraskensis** Bates.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uredo Oxytropidis* De Toni.  
*Uromyces Astragali* Sacc.
- Astragalus neglectus** (Torr. & Gr.) E. P. Sheldon.  
{ *Microsphaera Astragali* (DC.) Trev. †  
*Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.  
*Microsphaera holosericea* Auct. Amer.
- Astragalus nitidus** Dougl.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uredo Oxytropidis* De Toni.
- Astragalus nuttallianus** DC.  
*Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Thecaphora deformans* Dur. & Mont.
- Astragalus oreophilus** Rydb.  
*Phoma Astragali* Cke. & Hark.
- Astragalus parviflorus** (Pursh) MacM.  
*Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.
- Astragalus pectinatus** Dougl.  
*Peronospora Viciae* (B.) DBy., var. *Astragali* Sacc.  
*Physalospora Astragali* (Lasch) Sacc., var. *caulicola* Sacc.  
{ *Physalospora aurantia* Ell. & Ev.  
*Physalosporina aurantia* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Septoria psammophila* Sacc.
- Astragalus plattensis** Nutt.  
{ *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Uromyces Astragali* Sacc.

- Astragalus Preussii* Gray.  
*Astragalus Purshii* Dougl.  
*Astragalus pycnostachys* Gray.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uredo Oxytropidis* De Toni.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Astragalus scopulorum* Porter.  
   *Sorosporium Astragali* Pk.  
*Astragalus sinicus* L.  
   *Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Astragalus Sonorae* Gray.  
*Astragalus sulphurescens* Rydb.  
*Astragalus tennesseensis* Gray.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Astragalus tenellus* Pursh.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
   *Erysiphe Polygoni* DC. †  
   *Thecaphora deformans* Dur. & Mont.  
*Astragalus Thompsonae* Watson.  
   *Thecaphora deformans* Dur. & Mont.  
*Astragalus Thurberi* Gray.  
*Astragalus Tracyi* Greene.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
*Astragalus tridactylus* Gray.  
*Astragalus triflorus* Gray.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Astragalus triphyllus* Pursh.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
   *Erysiphe Polygoni* DC. †  
   *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Astragalus uintensis* M. E. Jones.  
*Astragalus utahensis* Torr. & Gr.  
*Astragalus viridis* (Nutt.) E. P. Sheldon, var. *impensus* E. P. Sheldon.  
*Astragalus Wardii* Gray.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Astragalus Wootoni* E. P. Sheldon.  
   *Thecaphora deformans* Dur. & Mont.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
*Astragalus* sp. *indet.*  
   *Accidium Astragali* Thm.  
   *Accidium Astragali-Alpini* Erikss.  
   *Colletotrichum carpophilum* Kellerm. & Swingle.  
 { *Cucurbitaria Astragali* Ell. & Ev.  
   *Cucurbitaria Ellisi* Sacc. & Syd.  
   *Phoma Astragali* Cke. & Hark.  
   *Phyllosticta Astragali* Pk.  
   *Physalosporina Astragali* (Lasch) Woronichin.  
   *Ramularia Desmodii* Cke.  
 { *Fusidium ravenelianum* Thm.  
   *Ramularia Desmodii* Cke., var. *epiphylla* Ell.  
   *Septoria astragalicola* Pk.  
   *Sphaerella Astragali* (Curr.) Cke.  
   *Sphaeria Astragali* Curr.  
*Oxytropis albiflorus* Bunge.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
*Oxytropis arctobia* Bunge.  
   *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Oxytropis campestris* DC., var. *melanocephala* Hook.  
   *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
   *Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
*Oxytropis campestris* DC., var. *sordida* Willd.  
   *Pleospora arctica* Fekl.  
*Oxytropis campestris*, var. *spicata* Hook.  
*Oxytropis deflexa* (Pall.) DC.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Oxytropis Lamberti* Pursh.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
   *Erysiphe Polygoni* DC. †  
   *Phleospora Oxytropidis* Ell. & Gall.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Trichobasis Oxytropidis* Pk.  
   *Uredo Oxytropidis* (Pk.) De Toni.  
   *Uromyces Astragali* Sacc.  
   *Uromyces punctatus* Schrt.  
*Oxytropis monticola* Gray.  
   *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Oxytropis nigrescens* (Pall.) Fisch.  
   *Pleospora oblongata* Niessl.  
   *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Oxytropis podocarpa* Gray.  
   *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Oxytropis Roaldi* Ostenf.  
   *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Oxytropis sericeus* Nutt.  
 { *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
   *Uredo Oxytropidis* (Pk.) De Toni.  
*Oxytropis spicatus* Hook.  
   *Nigredo punctata* (Schrt.) Arth.  
*Oxytropis uralensis* DC.  
   *Ascochyta Oxytropidis* Schrt.  
*Oxytropis uralensis* DC., var. *arctica* Ledeb.  
   *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Glycyrrhiza glutinosa* Watson.  
 { *Klebannia Glycyrrhizae* (Magn.) Arth.  
   *Uromyces Glycyrrhizae* Magn.  
*Glycyrrhiza lepidota* (Nutt.) Pursh.  
   *Cylindrosporium Glycyrrhizae* Hark.  
 { *Erysiphe communis* Auct. Amer.  
   *Erysiphe Polygoni* DC. †  
   *Microsphaera diffusa* C. & P.  
   *Septoria Glycyrrhizae* Ell. & Kellerm.

**Glycyrrhiza lepidota** (cont.)

- { Klebahnia Glycyrrhizae (Magn.) Arth.
- { Uromyces Glycyrrhizae Magn.
- { Uromyces Trifolii Auct. Amer. p. p.
- { Uromyces Trifolii, var. Glycyrrhizae Ell. & Kellerm.

**Ornithopus sativus** Brot.

- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Hedysarum boreale** Nutt.

- { Pucciniola Hedysari-obscuri (DC.) Arth.
- { Uromyces borealis Pk.
- { Uromyces Hedysari Surv. Pl. D. Can.
- { ?Uromyces Hedysari-paniculati Auct. p. p.
- { Uromyces Hedysari-obscuri (DC.) Carest. & Picc.

**Hedysarum flavescens** Regel & Schmalh.

- { Uromyces Hedysari-obscuri (DC.) Carest. & Picc.

**Hedysarum Mackenzii** Richardson.

- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- { Uromyces borealis Pk.
- { Uromyces Hedysari-obscuri (DC.) Carest. & Picc.

**Hedysarum marginatum** Greene.**Hedysarum occidentale** Greene.**Hedysarum pabulare** A. Nels.**Hedysarum sulphurescens** Rydb.**Hedysarum utahense** Rydb.

- { Pucciniola Hedysari-obscuri (DC.) Arth.
- { Uromyces borealis Pk.
- { Uromyces Hedysari-obscuri (DC.) Carest. & Picc.

**Hedysarum** sp. indet.

- Sphaeria Aegopodii P. ex Fr.

**Onobrychis viciifolia** Scop.

- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Nissolia confertifolia** Watson.**Nissolia fruticosa** Jacq.**Nissolia hirsuta** DC.**Nissolia laxior** Rose.**Nissolia multiflora** Rose.

- { Puccinia Nissoliae Diet. & Holw.
- { Uropyxis Nissoliae (Diet. & Holw.) Magn.

**Brya Ebenus** DC.

- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Aeschynomene americana** L.

- Darlucua Filum (Biv.) Cast.
- { Phakopsora Aeschynomenis Arth.
- { Physopella Aeschynomenis Arth.
- { Uredo Aeschynomenis Arth.

**Aeschynomene sensitiva** Sw.

- { Phakopsora Aeschynomenis Arth.
- { Physopella Aeschynomenis Arth.
- { Dothidea Gramma (S.) Fr.
- { Phoma Gramma (S.) Starb.
- { Sphaeria Gramma S.
- Phyllosticta phaseolina Sacc.

**Stylosanthes biflora** (L.) B. S. P.

- { Cercospora Commonsii Sacc.
- { Cercospora Stylosanthis Ell. & Ev.
- { Cladosporium stenosporum B. & C.
- { Coryneum Hedysari S.
- { Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.

**Chapmania floridana** Torr. & Gr.

- Parodiella reticulata (Ell. & Ev.) Theissen & Syd.

**Arachis hypogaea** L.

- Aspergillus flavus Lk.
- Aspergillus niger Van Tiegh.
- { Cercospora personata (B. & C.) Ell. & Ev.
- { Cladosporium personatum B. & C.
- { Corticium vagum B. & C.
- Darlucua Filum (Biv.) Cast.
- Fusarium vasinfectum Atk.
- Macrosporium commune Rabh., var. Arachidis Sacc.

**Neocosmospora vasinfecta** Erw. Sm.**Ozonium omnivorum** Shear.**Bullaria** (?) Arachidis (Speg.) Arth. & Mains.**Puccinia Arachidis** Speg.**Uredo Arachidis** (Speg.) Lagerh.**Uromyces Arachidis** (Speg.) Henn.**Sclerotium Rolfii** Sacc.**Thielavia basicola** (B. & Br.) Zopf.**Zornia bracteata** (Walt.) Gmel.

- { Bullaria (?) Zorniae (McAlpine) Arth.
- { Puccinia offuscata Arth.
- { Uredo Zorniae Diet.

**Zornia diphylla** (L.) P.

- Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.
- { Bullaria (?) Zorniae (McAlpine) Arth.
- { Puccinia offuscata Arth.
- { Puccinia Zorniae McAlpine.
- { Uredo Zorniae Diet.

**Desmodium adscendens** DC.

- { Dimerium grammodes (Kze. ex B. & C.) P.
- Garman.
- { Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.
- Meliola bicornis Wint.
- Microsphaera diffusa C. & P.
- Phyllosticta desmodiiphila Speg.

**Desmodium affine** Schl.

- Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.

**Desmodium amplifolium** Hemsl.**Desmodium angustifolium** (H. B. K.) O. Kuntze.

- { Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.
- { Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.

**Desmodium axillaris** DC.

- Meliola bicornis Wint.
- Meliola Desmodii Karst. & Roum.
- { Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.
- { Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.

**Desmodium barbatum** Benth. & Oerst.

- Dimerium grammodes (Kze. ex B. & C.) P.
- Garman.



- Desmodium Barclayi** Benth.  
Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.
- Desmodium bracteosum** (Michx.) DC.  
Microsphaera diffusa C. & P.  
Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium callilepis** Hemsl.  
Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.
- Desmodium canadense** (L.) DC.  
Microsphaera diffusa C. & P.  
{ Dothidea perisporioides B. & C.  
{ Dothidea seminata B. & Rav.  
{ Parodiella grammodes (Kze. ex B. & C.) Cke.  
{ Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.  
{ Phyllachora perisporioides (B. & C.) Pk.  
{ Sphaeria perisporioides B. & C.  
{ Stigmatea seminata (B. & Rav.) Sacc.  
{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
{ Ramularia Desmodii Cke.  
{ Caomurus Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.  
Vermicularia herbarum Westd.
- Desmodium canescens** (L.) DC.  
{ Erysiphe communis Auct. Amer.  
{ Erysiphe Polygoni DC. †  
Microsphaera diffusa C. & P.  
Parodiella paraguayensis Speg.  
{ Dothidea perisporioides B. & C.  
{ Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.  
Phyllosticta Desmodii Ell. & Ev.  
Ramularia Desmodii Cke.  
Sphaerella Desmodii Wint.  
Synchytrium decipiens Farl.  
{ Caomurus Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Desmodii Thm.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium canum** Gmel.  
Meliola Desmodii Karst. & Roum.
- Desmodium Conzattii** Greenm.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Desmodii Thm.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium Dillenii** Darl.  
{ Microsphaera diffusa C. & P.  
{ Microsphaera Lycii Auct. Amer.  
{ Microsphaera Mougeotii Auct. Amer.  
{ Phyllosticta Desmodii Atk. non Ell. & Ev.  
{ Phyllosticta macroguttata Earle.  
{ Caomurus Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium elegans** DC.
- Desmodium Ghiesbreghtii** Hemsl.  
Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.
- Desmodium grandiflorum** (Walt.) DC.  
Cercospora Desmodii Ell. & Kellerm.  
Cercospora melaleuca Ell. & Ev.
- Microsphaera diffusa C. & P.  
{ Dothidea perisporioides B. & C.  
{ Parodiella perisporioides (B. & C.) Speg.  
{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
{ Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
Phytomyxa Leguminosarum (Frank) Schrt.  
Thecaphora deformans Dur. & Mont.  
{ Sorosporium Desmodii Pk.  
{ Thecaphora Desmodii (Pk.) Wor.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium hirsutum** Mart. & Gal.  
Nigredo mexicana (Diet. & Holw.) Arth.
- Desmodium illinoense** Gray.  
Ramularia Desmodii Cke.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium infractum** DC.
- Desmodium jaliscanum** Watson.
- Desmodium laevigatum** (Nutt.) DC.  
{ Caomurus Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium leiocarpum** G. Don.  
Cercospora desmodiicola Ell. & Kellerm., var.  
leiocarpus Fragoso & Ciferri.
- Desmodium lineatum** (Mich.) DC.  
{ Cercospora raveneliana (Thm.) Sacc.  
{ Fusidium ravenelianum Thm.  
{ Fusisporium pubescens B. & C.  
{ Ramularia Desmodii Cke.  
{ Dothidea Desmodii M. A. Curtis.  
{ Dothidea simillima B. & Rav.  
{ Parodiella simillima (B. & Rav.) Cke.  
{ Phyllachora simillima (B. & Rav.) Sacc.
- Desmodium longifolium** Nutt.
- Desmodium marilandicum** F. Boott.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium molle** DC.  
Cercospora Desmodii Ell. & Kellerm.  
Macrosporium Ravenelii Thm.
- Desmodium nudiflorum** (L.) DC.  
Cercospora Desmodii Ell. & Kellerm.  
Microsphaera diffusa C. & P.  
{ Sorosporium Desmodii Pk.  
{ Thecaphora Desmodii (Pk.) Wor.  
Vermicularia uncinata B. & C.
- Desmodium obtusum** (Muhl.) DC.  
Ramularia Desmodii Cke.  
{ Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.  
{ Uromyces Hedysari-paniculati (S.) Farl.
- Desmodium orbiculare** Schl.  
Nigredo Hedysari-paniculati (S.) Arth.
- Desmodium paniculatum** (L.) DC.  
Cercospora Desmodii Ell. & Kellerm.  
Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. ludens  
Salmon.  
Microsphaera diffusa C. & P.

**Desmodium paniculatum** (*cont.*)

- { *Parodiella grammodes* (Kze. ex B. & C.) Cke.
- { *Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.
- Ramularia Desmodii* Cke.
- Tuberculina flavogranulata* Dearness & Barthol.
- { *Caomurus Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- Phragmidium Hedysari* S.
- Puccinia Hedysari-paniculati* S.
- Uromyces Desmodii* Thm.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.
- Uromyces solida* B. & C.

**Desmodium pauciflorum** (Nutt.) DC.**Desmodium prehensile** Schl.

- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.

**Desmodium rhombifolium** DC.**Desmodium rigidum** (Ell.) DC.

- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- { *Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.
- Desmodium rotundifolium** (Michx.) DC.
- Phyllosticta Desmodii* Ell. & Kellerm.
- Sclerotium Desmodii* Thm.
- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Farl.
- Uromyces Desmodii* Thm.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.
- Uromyces solida* B. & C.

**Desmodium scorpiurus** Desv.

- Microsphaera diffusa* C. & P.
- Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.
- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.

**Desmodium sessilifolium** (Torr.) Torr. & Gr.

- Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Caomurus Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.

**Desmodium spirale** Auct.

- Nigredo mexicana* (Diet. & Holw.) Arth.

**Desmodium strictum** (Pursh) DC.

- Cladosporium infuscans* Thm.
- { *Coryneum Hedysari* S.
- Didymosporium Hedysari* S.
- Hypoderma virgultorum* DC.
- { *Leptosphaeria comatella* (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria comatella* C. & E.
- { *Leptosphaeria dissiliens* (C. & E.) Ell.
- { *Metasphaeria dissiliens* (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria dissiliens* C. & E.
- Pistillaria clavulata* Ell.
- { *Coryneum Hedysari* Roum. Fung. Sel. 4895.
- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- Uromyces Desmodii* Cke.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.
- Uromyces solida* B. & C.

**Desmodium strobilaceum** Schl.

- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.
- Nigredo tenuistipes* (Diet. & Holw.) Arth.
- Uromyces tenuistipes* Diet. & Holw.

**Desmodium supinum** DC.

- Arthrobotryum caudatum* Syd.
- Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.
- Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.
- Isthmospora glabra* F. L. Stevens.
- Meliola bicornis* Wint.
- Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Phakopsora Meibomiae* Arth.
- { *Phakopsora Meibomiae* (Arth.) Trott.
- { *Physopella Meibomiae* Arth.

**Desmodium**

- (*Meibomia tenuipes* Blake.)
- Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.

**Desmodium tortuosum** DC.

- Cercospora melaleuca* Ell. & Ev.
- Microsphaera diffusa* C. & P.
- Phakopsora Meibomiae* Arth.
- Sclerotium Rolfii* Sacc.
- { *Stagonospora Desmodii* Ell. & Ev.
- { *Stagonosporina Desmodii* (Ell. & Ev.) Tassi.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Uredo Desmodii-tortuosi* Henn.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.

**Desmodium**

- (*Meibomia umbrosa* Britt.)
- Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.

**Desmodium uncinatum** DC.

- Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- { *Nigredo mexicana* (Diet. & Holw.) Arth.
- Uromyces mexicanus* Diet. & Holw.

**Desmodium viridiflorum** (L.) Peck.

- { *Caomurus Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- { *Nigredo Hedysari-paniculati* (S.) Arth.
- Uromyces Hedysari-paniculati* (S.) Farl.

**Desmodium** sp. indet.

- Aecidium Orobi* P. 1794.
- Aecidium Orobi* DC. ? 1815.
- Aschersonia viridans* (B. & C.) Pat.
- { *Diaporthe desmodiana* (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria desmodiana* C. & E.
- { *Diaporthe Desmodii* (Pk.) Sacc.
- Sphaeria Desmodii* Pk.
- Diaporthe micromegala* Ell. & Ev.
- { *Didymosphaeria cupula* (Ell.) Sacc.
- Sphaeria cupula* Ell. & Ev.
- Meliola Meibomiae* Stevens & Tehon.
- Meliola trinidadensis* Stevens & Tehon.
- { *Heptameria distributa* (C. & E.) Cke.
- { *Leptosphaeria distributa* (C. & E.) Sacc.
- Metasphaeria distributa* (C. & E.) Berl.
- Sphaeria distributa* C. & E.
- Mollisia atrocinnerea* (Cke.) Phil.
- Peziza atrocinnerea* Cke.
- Patellaria ferruginea* C. & E.
- Phyllosticta Desmodii* Ell. & Ev.
- { *Physalospora phomopsis* (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria phomopsis* C. & E.
- Sclerotium Rolfii* Sacc.
- Vermicularia compacta* C. & E.

**Lespedeza angustifolia** (Pursh) Ell.

- { *Aecidium leucostictum* B. & C.
- { *Aecidium Orobi*, var. *leucostictum* B.
- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.

**Lespedeza capitata** Michx.

- Cercospora flagellifera* Atk. ?
- Cercospora latens* Ell. & Ev.
- Cercospora Lespedezae* Ell. & Dearness.
- Leptosphaeria microspora* Ell. & Ev.
- Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Dothidea Lespedezae* (S.) B.
- { *Phyllachora Lespedezae* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria Lespedezae* S.
- { *Sphaeria Trifolii* S. Syn. Car.
- { *Aecidium leucostictum* B. & C.
- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.
- { *Uromyces macrosporus* B. & C.

**Lespedeza frutescens** (L.) Britt.

- Cercospora flagellifera* Atk.
- { *Caenomurus Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.

**Lespedeza hirta** (L.) Hornem.

- Cercospora Lespedezae* Ell. & Dearness.
- Microsphaera diffusa* C. & P.
- Phyllachora Lespedezae* (S.) Sacc.
- { *Aecidium leucostictum* B. & C.
- { *Caenomurus Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Puccinia Lespedezae-procumbentis* S.
- { *Puccinia Lespedezae-violaceae* S.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis, 1867.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) Lagerh. 1895.

**Lespedeza leptostachya** Engelm.**Lespedeza Nuttallii** Darl.**Lespedeza procumbens** Michx.

- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Puccinia Lespedezae-procumbentis* S.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.

**Lespedeza repens** (L.) Bart.

- Phyllachora Lespedezae* (S.) Sacc.
- { *Aecidium leucostictum* B. & C.
- { *Puccinia Lespedezae-procumbentis* S.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.

**Lespedeza striata** (Thunb.) Hook. & Arn.

- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Lespedeza Stuvei** Nutt.**Lespedeza texana** Britt.

- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.

**Lespedeza violacea** (L.) P.

- Microsphaera diffusa* C. & P.
- Phyllachora Lespedezae* (S.) Sacc.
- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Puccinia Lespedezae-polystachyae* S.
- { *Puccinia Lespedezae-procumbentis* S.
- { *Puccinia Lespedezae-violaceae* S.
- { *Uredo Lespedezae* (S.) ex Thm.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis, 1867.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) Lagerh. 1895.
- { *Uromyces Lespedezae-violaceae* (S.) M. A. Curtis.
- { *Uromyces macrosporus* B. & C.

**Lespedeza virginica** (L.) Britt.

- Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Caenomurus Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Nigredo Lespedezae-procumbentis* (S.) Arth.
- { *Uromyces Lespedezae* (S.) ex Pk.
- { *Uromyces Lespedezae-procumbentis* (S.) M. A. Curtis.

**Lespedeza** sp. indet.

- Darluka Filum* (Biv.) Cast.
- Nectria Papilionacearum* Seaver.
- { *Dothidea perisporioides* B. & C.
- { *Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.
- Ramularia Desmodii* Cke.
- Septoria Lespedezae* Ell. & Ev.

**Dalbergia Amerimnum** Benth.

- Sphaerophragmium Dalbergiae* Diet.

**Dalbergia Monetaria** L.

- Helminthosporium parathesicola* F. L. Stevens.
- Meliola bicornis* Wint.

**Machaerium Seemanni** Benth.

- Lasmeria Machaerii* Henn.
- Lasmeniella Melacherii* (Henn.) Petrak & Syd.
- Pseudothia Machaerii* (Rehm) Theissen & Syd.

**Drepanocarpus lunatus** G. F. W. Mey.

- Trabutia conica* Chardon.

**Pterocarpus Ecastophyllus** L.

- { *Physalospora Ecastophylli* (Lév.) Sacc.
- { *Sphaeria Ecastophylli* Lév.

**Pterocarpus** sp. indet.

- Asterina yucatanensis* Ell. & Ev.



- Lonchocarpus glaucifolius** Urb.  
*Meliola bicornis* Wint.  
*Trametes rufitincta* (B.) Bres.
- Lonchocarpus latifolius** H. B. K.  
**Lonchocarpus salvadorensis** Pittier.  
*Ravenelia Lonchocarpi* Lagerh. & Diet.
- Lonchocarpus violaceus** H. B. K.  
*Phoma leguminum* Westb.  
*Xylaria anisopleura* Mont.
- Piscidia erythrina** L.  
*Cercospora Ichthyomethiae* Dearness & Barthol.  
*Cercospora Piscidia* Henn.  
*Matruchotia varians* Boulanger.  
*Ravenelia Piscidia* Long.
- Andira excelsa** H. B. K.  
*Polystigma pusillum* Syd.
- Andira inermis** H. B. K.  
*Calonectria graminicola* F. L. Stevens.  
*Cercospora Stevensii* E. Young.  
*Dothidella andiricola* Speg.  
*Meliola Andirae* Earle.  
*Physalospora Andirae* F. L. Stevens.
- Andira racemosa** Lam.  
*Radulum calceum* Pat.
- Dipteryx odorata** Willd.  
*Anthostomella abdita* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria abdita* B. & C.  
*Diatrype ruficarnis* B. & C.  
*Diplodia vulgaris* Lév.  
*Fusarium pallidum* B. & C.  
*Gymnosporium decipiens* B. & C.  
*Helminthosporium molle* B. & C.  
*Helminthosporium vinosum* B. & C.  
*Hymenochaete paupercula* B. & C.  
*Monotopora sphaerophora* B. & C.  
*Botryodiplodia dlavuligera* (B. & C.) Petrak & Syd.  
*Phoma clavuligera* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeropsis clavuligera* B. & C.  
*Septonema curtum* B. & C.  
*Septonema brevis-articulatum* B. & C.  
*Sirodesmium brevis-articulatum* (B. & C.) Sacc.  
*Sporocybe byssoides* (P.) ex Fr.
- Dipteryx punctata** ex Fragoso & Ciferri.  
*Phyllosticta dipterixicola* Fragoso & Ciferri.
- Cicer** sp. indet.  
*Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm.
- Vicia americana** Muhl.  
*Ascochyta Pisi* Lib.  
*Cylindrosporium Glycyrrhizae* Hark.  
*Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Gloeosporium Davisii* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium americanum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium Everhartii* Sacc. & Syd.  
*Microdiplodia Viciae* Pk.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera Alni*, var. *ludens* Salmon.  
*Microsphaera diffusa* Auct. Amer.  
*Microsphaera Alni*, var. *Vaccinii* (S.) Salmon.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
*Microsphaera penicillata*, var. *ludens* Salmon.  
*Peronospora Trifoliorum* DBy.  
*Peronospora Viciae* Auct. Amer.  
*Peronospora Viciae*, var. *americana* J. J. Davis.  
*Phleospora reticulata* Ell. & Ev.  
*Septoria Astragali* Rob. & Desm.  
*Thecaphora deformans* Dur. & Mont.  
*Synchytrium Jonesii* Pk.  
*Tuberculina Jonesii* (Pk.) Sacc.  
*Aecidium porosum* Pk.  
*Pucciniola porosa* Arth.  
*Uromyces albus* Diet. & Holw.  
*Uromyces coloradensis* Ell. & Ev.  
*Uromyces Fabae* Fung. Columb. 1894.  
*Uromyces porosus* (Arth.) H. S. Jackson.  
*Uromycopsis porosa* Arth.  
*Aecidium album* G. W. Clinton.  
*Caecoma leguminosorum* S. Am. Bor. 2847.  
*Caecomurus Orobi* Arth.  
*Caecomurus Pisi* Auct. Amer.  
*Nigredo Fabae* (DBy.) Arth.  
*Uromyces Fabae* DBy.  
*Uromyces Orobi* Fekl.  
*Uromyces polymorphus* Pk. & Clinton.
- Vicia americana** Muhl., var. *angustifolia* Nees.  
*Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Microdiplodia Viciae* Pk.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera Alni*, var. *ludens* Salmon.  
*Erysiphe communis* Kelsey Jour. Myc. 5: 83.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
*Microsphaera Ravenelii* B.  
*Peronospora Viciae* Fung. Columb. 1836.  
*Peronospora Viciae*, var. *americana* J. J. Davis.  
*Aecidium album* West Am. Fung. 84, 84a.  
*Aecidium porosum* Pk.  
*Pucciniola porosa* Arth.  
*Uromyces albus* Diet. & Holw.  
*Uromyces porosus* (Arth.) H. S. Jackson.  
*Uromycopsis porosa* Arth.  
*Aecidium album* G. W. Clinton.  
*Nigredo Fabae* (DBy.) Arth.  
*Uromyces Fabae* DBy.  
*Uromyces polymorphus* Pk.
- Vicia americana** Muhl., var. *truncata* (Nutt.) Brewer.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint., var. *ludens* Salmon.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
*Thecaphora deformans* Dur. & Mont.  
*Aecidium porosum* Pk.  
*Pucciniola porosa* Arth.  
*Uromyces albus* Diet. & Holw.  
*Uromyces porosus* (Arth.) H. S. Jackson.

**Vicia americana** var. **truncata** (*cont.*)

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Aecidium album G. W. Clinton.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Vicia angustifolia** L.

- Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

**Vicia angustifolia** (L.) Richards, var. **segetalis** (Thuillier) Koch.

- Ascochyta Pisi Lib.
- { Pleospora americana Ell. & Ev.
- { Pleospora hyalospora Ell. & Ev.

**Vicia californica** Greene.

- { Pucciniola porosa Arth.
- { Uromyces albus Diet. & Holw.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Vicia caroliniana** Walt.

- Ascochyta Pisi Lib.
- Cercospora Viciae Ell. & Holw.
- Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- Thecaphora deformans Dur. & Mont.

**Vicia Cracca** L.

- Cercospora Viciae Ell. & Holw.
- Microsphaera Ravenelii B.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Vicia dasycarpa** Tenore.

- Protocoronospora nigricans Atk. & Edgerton
- emend. Wolf.

Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Vicia dissitifolia** (Nutt.) Rydb.

- Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

**Vicia Faba** L.

- Ascochyta Pisi Lib.
- Corticium vagum B. & C.
- Fusarium culmorum W. G. Sm.
- Fusarium trichothecioides Wollenw.
- Peronospora Viciae (B.) DBy.
- Rosellinia Pepo Pat.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- { Caecoma Leguminosorum S. Am. Bor. 2847.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Puccinia Fabae Lk. ex S.
- { Uredo Leguminosarum Curt. Cat.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.
- { Uromyces Viciae-Fabae Schrt.

**Vicia gigantea** Hook.

- Hadrotrichum Blasdalei Sacc.
- Uredo (?) californica Ell. & Ev.

**Vicia melilotoides** Wooton & Standley.

- Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

**Vicia oregana** Nutt.

- Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

**Vicia sativa** L.

- Ascochyta Pisi Lib.
- Ascochyta Viciae Trail.
- Cercospora Viciae Ell. & Holw.
- Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

Peronospora Viciae Auct. Amer.

Peronospora Viciae-sativae Gäuman.

Protocoronospora nigricans Atk. & Edgerton,

emend. Wolf.

Mycosphaerella pinodes (B. & Blox.) R. E.

Stone.

**Vicia sepium** L.

Peronospora Viciae Auct. Amer.

**Vicia tetrasperma** (L.) Moench.

Phoma melaena (Fr.) Mont. & Dur.

**Vicia trifida** D. Dietr.

- Pucciniola porosa Arth.
- { Thecaphora deformans Dur. & Mont.
- { Thecaphora Viciae Bubák.

**Vicia truncata** Nutt.

Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

**Vicia villosa** Roth.

- Ascochyta Pisi Lib.
- Ascochyta Viciae Lib.
- Corticium vagum B. & C.
- Protocoronospora nigricans Atk. & Edgerton
- emend. Wolf.
- Pseudopeziza Medicaginis (Lib.) Sacc.
- Mycosphaerella pinodes (B. & Blox.) R. E.
- Stone.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Vicia** sp. *indet.*

- Colletotrichum Viciae Dearness & Overholts.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabb.
- Sclerotinia libertiana Fekl.
- Sclerotinia Trifoliorum Erikss.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Uromyces appendiculatus Fr.

**Lens esculenta** Moench.

Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Lathyrus arizonicus** Britt.**Lathyrus bijugatus** T. G. White.**Lathyrus Bolanderi** Watson.**Lathyrus coriaceus** T. G. White.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.

**Lathyrus decaphyllus** Pursh.

- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Septoria emaculata Pk. & Clinton.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.

**Lathyrus Jepsonii** Greene.**Lathyrus laetivirens** Greene.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus latifolius** L.

- Cercospora lathyrina Ell. & Ev.
- { Didymella lathyrina (B. & C.) Sacc.
- { Sphaerella lathyrina (B. & C.) Cke.
- { Sphaeria lathyrina B. & C.
- Septoria Lathyri Ell. & Ev.

**Lathyrus leucanthus** Rydb.

- Erysiphe Polygoni DC. †
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus maritimus** (L.) Bigel.

- Cercospora Lathyri Dearness & House.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- Leptosphaeria dumetorum Niessl.
- Phoma herbarum Westd.
- Phyllosticta orobella Sacc.
- Septoria Astragali Rob. & Desm.
- Septoria emaculata Pk. & Clinton.

**Lathyrus Nuttallii** Watson.**Lathyrus obovatus** (Torr.) T. G. White.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus ochroleucus** Hook.

- Aecidium Orobi P.
- Cercospora Viciae Ell. & Holw.
- Dicoccum lathyrinum Ell. & Gall.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera diffusa Trel. p. p.
- { Microsphaera diffusa C. & P.
- { Phleospora reticulata Ell. & Ev.
- { Phyllosticta orobella Sacc.
- { Septoria Astragali Rob. & Desm.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.
- { Uromyces polymorphus Pk. & Clinton.

**Lathyrus odoratus** L.

- Chaetomium spirochaete Palliser.
- Cladosporium album Dowson. ?
- Colletotrichum Pisi Pat.
- { Corticium vagum B. & C.
- { Rhizoctonia Solani Kühn.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Fusarium Lathyri Taubenhaus.
- { Fusarium Martii, var. Pisi F. R. Jones.
- { Fusarium vasinfectum Atk.
- { Gloeosporium piperatum Ell. & Ev.
- { Colletotrichum nigrum Ell. & Halsted.
- { Colletotrichum phomoides (Sacc.) Chester.
- { Gloeosporium Diospyri Ell. & Ev.
- { Gloeosporium fructigenum B.
- { Gloeosporium gallarum Rich.
- { Gloeosporium officinale Ell. & Ev.
- { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { Glomerella rufomaculans (B.) Spaulding & v. Schrenk.
- { Glomerella Gossypii Edgerton.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera diffusa C. & P.
- { Microsphaera Ravenelii B.
- { Mycosphaerella pinodes (B. & Blox.) R. E. Stone.

## Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.

- Ozonium omnivorum Shear.
- Phytophthora Cactorum (Leb. & Cohn) Schrt.
- Pythium debaryanum Hesse.
- { Sclerotinia libertiana Fekl.
- { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.
- { Sclerotium Rolfsii Sacc.
- { Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév.
- { Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Lathyrus oregonensis** T. G. White.**Lathyrus ornatus** Nutt.

- { Aecidium porosum Pk. ?
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.

**Lathyrus palustris** L.

- Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.
- Ascochyta Pisi Lib.
- Cercospora Viciae Ell. & Holw.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera Ravenelii B.
- { Microsphaera Alni, var. ludens Salmon.
- { Phleospora reticulata Ell. & Ev.
- { Septoria emaculata Pk. & Clinton.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.

**Lathyrus palustris** L., var. *myrtifolius* (Muhl.) Gray.

- Erysiphe Polygoni DC. †
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- Microsphaera diffusa C. & P.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus parvifolius** Watson.**Lathyrus pauciflorus** Fernald.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus polyphyllus** Nutt.

- Erysiphe Polygoni DC. †
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus sativus** L.

- { Pleosphaerulina hyalospora (Ell. & Ev.) Berl.
- { Pleospora americana Ell. & Ev. p. p.<sup>2</sup>
- { Pleospora hyalospora Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella ontarioensis R. E. Stone.

**Lathyrus strictus** Nutt.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

**Lathyrus sulphureus** Brewer.

- Erysiphe Polygoni DC. †
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus tingitanus** L.

- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.



**Lathyrus Torreyi** Gray.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus utahensis** M. E. Jones.

- Thecaphora deformans Dur. & Mont.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.

**Lathyrus venosus** Muhl.

- Aecidium porosum Pk.?
- Cercospora Lathyri Dearness & House.
- Cercospora Viciae Ell. & Holw.
- { Didymosphaerella vizeana Cke.
- { Didymosphaeria vizeana (Cke.) Sacc.
- { Sphaeria vizeana Cke.
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- { Gloeosporium Davisii Ell. & Ev.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera Ravenelii B.
- { Phleospora reticulata Ell. & Ev.
- Septoria Astragali Rob. & Desm.
- Septoria Astragali Rob. & Desm., var. Brenc-  
klei Sacc.
- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.
- { Uromyces Orobi Fekl.
- { Uromyces polymorphus Pk. & Clinton.

**Lathyrus violaceus** Greene.**Lathyrus Watsoni** T. G. White.

- { Nigredo Fabae (DBy.) Arth.
- { Uromyces Fabae DBy.

**Lathyrus** sp. indet.

- Aecidium Orobi P.
- Pleococcum pezizoideum Cke.
- Torula herbarum Lk.
- Urophlyctis Lathyri (Bjorn.) Palm.

**Pisum sativum** L.

- Alternaria Brassicae (B.) Sacc., var. Phaseoli  
Bruner.
- Ascochyta Pisi Lib.
- Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.
- Cercospora Pisi-sativae Stevenson.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Cladosporium (?) myriosporum Ell. & Dearness.
- Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. &  
Magn.) Briosi & Cav.
- Colletotrichum Pisi Pat.
- { Corticium vagum B. & C.
- { Corticium vagum, var. Solani Burt.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Martii Lévl.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- Fabraea maculata Lévl.
- Fusarium Martii, var. minus Sherbakoff.

Fusarium Martii, var. Pisi F. R. Jones.

Fusarium orthoceras Appel &amp; Wr.

Fusarium oxysporum Schl.

Fusarium redolens Wr.

Fusicladium brevipes Ell. &amp; Ev.

Fusicladium pisicola Linford.

Isariopsis griseola Sacc.

Macrosporium caudatum C. &amp; E.

Nectriella tracheiphila Erw. Sm.

Ozonium omnivorum Shear.

Phoma subcircinata Ell. &amp; Ev.

Phytomyxa Leguminosarum (Frank) Schrt.

{ Catharinia americana Sacc. p. p.<sup>2</sup>

{ Pleosphaerulina americana Berl.

{ Pleospora americana Ell. & Ev. p. p.<sup>2</sup>{ Pleospora hyalospora Ell. & Ev. p. p.<sup>2</sup>

{ Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

{ Pleospora Pisi (Sow.) Fekl.

{ Sphaeria Pisi Sow.

{ Sclerotinia libertiana Fekl.

{ Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.

{ Sclerotium Rolsii Sacc.

{ Septoria flagellifera Ell. &amp; Ev.

{ Septoria irregularis Pk.

{ Septoria Pisi Westd.

{ Mycosphaerella pinodes (B. & Blox.) R. E.  
Stone.

{ Sphaerella pinodes (B. &amp; Blox.) Niessl.

{ Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

{ Uredo appendiculata P.?

{ Uromyces appendiculatus Lévl.

{ Nigredo Fabae (DBy.) Arth.

{ Uromyces Fabae DBy.

{ Uromyces Pisi Auct. Amer. p. p.

## PHYCOMYCETES

{ Aphanomyces euteiches Drechsler.

{ Pythium debaryanum Auct. Amer. p. p.

{ Peronospora Trifoliorum DBy.

{ Peronospora Viciae (B.) DBy.

{ Phytophthora Cactorum (Cohn & Loeb.)  
Schrt.

{ Phytophthora terrestris Sherbakoff.

{ Artotrogus debaryanus (Hesse) Atk.

{ Pythium debaryanum Hesse.

**Clitoria arborescens** Ait.

{ Klebahnia yurinaguascensis. (Henn.) Arth.

**Clitoria cajanifolia** Benth.**Clitoria guianensis** (Aubl.) Benth.

{ Nigredo Neurocarpi (Diet.) Arth.

{ Uromyces insularis Arth.

{ Uromyces Neurocarpi Diet.

**Clitoria mariana** L.

{ Cercospora Clitoriae Atk.

**Clitoria mexicana** Lk.

{ Nigredo Clitoriae Arth.

{ Uromyces Clitoriae Arth.

**Clitoria rubiginosa** Juss.

- {Nigredo Neurocarpi (Diet.) Arth.
- {Uromyces Neurocarpi Diet.

**Clitoria ternatea** L.

- Cercospora cruenta Sacc.

**Clitoria triandra**

- Cercospora Clitoridis Fragoso & Ciferri.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Macrosporium commune Rabh.
- Melanconiella Clitoridis Fragoso & Ciferri.

**Bradburya angustifolia** (H. B. K.) O. Kuntze.

- Meliola cookeana Sacc.

**Bradburya pubescens** (Benth.) O. Kuntze.

- Cercospora Bradburyae E. Young.
- Meliola bicornis Wint.
- {Nigredo Neurocarpi (Diet.) Arth.
- {Uromyces Neurocarpi Diet.

**Centrosema virginiana** (L.) Benth.

- Cercospora Clitoriae Atk.
- Meliola bicornis Wint.
- Meliola Desmodii Karst. & Roum.
- Phyllachora Lathyri (Lév.) Theissen.

**Amphicarpa monoica** (L.) Ell.

- Aecidium leguminosatum Auct Amer. p. p.
- {Aecidium Falcatae Arth.
- {Aecidium Onobrychidis Burrill.
- Aecidium Orobi P.
- Cercospora monoica Ell. & Holw.
- Cercospora simulans Ell. & Kellerm.
- {Erysiphe communis Auct. Amer.
- {Erysiphe Martii Lév.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- {Leptostroma scandentium S.
- {Xyloma scandentium S.
- Microsphaera diffusa C. & P.
- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.
- {Dothidea Glycineos S.
- {Phyllachora Glycineos (S.) Sacc.
- Phytomyxa Leguminosarum (Frank) Schrt.
- {Stilbum candidum Pk.
- {Stilbum Peckii Sacc.
- {Synchytrium aecidioides (Pk.) Lagerh.
- Synchytrium decipiens Farl.
- Synchytrium fulgens, var. decipiens Farl.
- {Uredo aecidioides Pk.
- {Uredo Fabae Herb. Curt.
- {Uredo Leguminosarum Herb. Curt.
- {Uredo Peckii Thm.
- {Woroninella aecidioides (Pk.) Syd.
- {Uromyces appendiculatus Fr.
- {Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.

**Amphicarpa Pitcheri** Torr. & Gr.

- Cercospora monoica Ell. & Holw.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- {Synchytrium aecidioides (Pk.) Lagerh.
- {Synchytrium decipiens Farl.
- Trichosporium Falcatae Dearness & Barthol.

**Cologania affinis** Mart. & Gal.**Cologania congesta** Rose.**Cologania glabrior** Rose.**Cologania pulchella** H. B. K.

- {Nigredo Cologaniae Arth.
- {Uromyces Cologaniae Arth.

**Glycine Max** Merr.

- Alternaria atrans Gibson.
- Botryodiplodia pallida Ell. & Ev.
- Botrytis cinerea Auct.
- Cercospora cruenta Sacc.
- Cercospora daizu Miura.
- Corticium vagum B. & C.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- {Colletotrichum Glycines Hori.
- {Glomerella Glycines (Hori) Lehman & Wolf.
- Diaporthe Sojae Lehman.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- Fusarium tracheiphilum (Erw. Sm.) Wr.
- Metasphaeria Carveri Ell. & Ev.
- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Peronospora manshurica (Naoumoff) Syd. in lit.
- Peronospora Sojae Lehman & Wolf.
- Peronospora Trifoliorum DBy.
- Phomopsis Sojae Lehman.
- Phyllosticta glycineum Tehon & Daniels.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Sclerotium Rolfii Sacc.
- Septoria Glycines T. Hemmi.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Teramnus uncinatus** (L.) Sw.

- Cercospora maricaoensis E. Young.
- Meliola bicornis Wint.
- {Physopella concors Arth.
- {Uredo concors Arth.
- {Phakopsora Vignae Arth.
- {Uredo Vignae Bres.
- Uromyces Cologaniae Arth.

**Erythrina breviflora** Moc & Sesse.

- Septoria bonanseaana Sacc.

**Erythrina Corallodendron** L.

- Trichoseypha tricholoma Mont.

**Erythrina Crista-galli** L.

- Cercospora Erythrinae Ell. & Ev.
- Dicheirinia binata (B.) Arth.
- Phyllosticta australis Speg.?

**Erythrina glauca** Willd.

- Diabole cubensis Arth.
- {Dicheirinia binata (B.) Arth.
- {Uredo cabreriana Kern & Kellerm.
- Phaeosaccardinula seaveriana Toro.
- Trichoseypha tricholoma Mont.

- Erythrina herbacea** L.  
 Cercospora erythrinicola Tharp.  
 Colletotrichum Erythrinae Ell. & Ev.  
 Sporocybe byssoides (P.) ex Fr.
- Erythrina indica** Zoll.  
 Discina hirneoloides (B. & C.) Pat., var. carminea Pat.  
 { Podoscypha macrorhiza (Lév.) Pat.  
 { Stereum macrorhiza (Lév.) Lloyd.  
 { Thelephora macrorhiza Lév.
- Erythrina Lithosperma** Blume.  
 Phyllosticta Erythrinae Petch.
- Erythrina micropteryx** Poepp.  
 { Dicheirinia binata (B.) Arth.  
 { Uredo Cabreriana Kern & Kellerm.  
 { Meliola bicornis Wint.  
 Phyllosticta erythrinicola E. Young.
- Erythrina umbrosa** H. B. K.  
 Dicheirinia binata (B.) Arth.
- Erythrina** sp. indet.  
 Aschersonia turbinata B.  
 Colletotrichum Erythrinae Ell. & Ev.  
 Fumago vagans Fr.  
 Rosellinia (paraguayensis Starb.?).
- Rudolphia volubilis** Willd.  
 Belonidium leucorrhodinum (Mont.) Sacc.  
 Meliola Rudolphiae F. L. Stevens.  
 Triposporium stelligerum Speg.
- Apios tuberosa** Moench.  
 Aecidium leguminosatum Auct. Amer. p. p.  
 { Aecidium Falcatae Arth.  
 { Aecidium Onobrychidis Burrill.  
 Aecidium Orobi P.  
 Alternaria tenuis Nees ex Fr.  
 { Cercospora glaucescens Wint.  
 { Cercospora tuberosa Ell. & Kellerm.  
 { Erysiphe communis Auct. Amer.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †  
 { Microsphaera Ravenelii B.  
 { Microsphaera diffusa C. & P.  
 { Microsphaera Lycii Auct. Amer.  
 Mollisia apiophila Dearness.  
 Periconia pycnospora Fres.  
 ?Synchytrium decipiens Farl.  
 { Uromyces appendiculatus Fr.  
 { Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.  
 Uromyces Fabae DBy.
- Mucuna andreana** Micheli.  
 Uromyces illotus Arth. & Holw.
- Mucuna** sp. indet.  
 Cercospora Mucunae Syd.  
 Cercospora Stizolobii Syd.  
 Phyllosticta Mucunae Ciferri & Fragoso. 1925.
- Stizolobium aterrimum** Piper & Tracy.  
 Cercospora Mucunae Syd.
- Stizolobium deeringianum** Bort.  
 Amerosporium oeconomicum Ell. & Tracy.  
 Cercospora Mucunae Syd.  
 Cercospora Stizolobii Syd.  
 Corticium vagum B. & C.  
 Phyllosticta Mucunae Ell. & Ev. 1900.  
 Sclerotium Rolsii Sacc.
- Stizolobium pruriens** Medic.  
 Cercospora Mucunae Syd.  
 Cercospora Stizolobii Syd.  
 Mycosphaerella Mucunae F. L. Stevens.
- Stizolobium urens** P.  
 Cercospora Mucunae Syd.
- Stizolobium utile** Piper & Tracy.  
 Didymella Ricini Ell. & Ev., var. Mucunae Ell. & Ev.  
 Metasphaeria Carveri Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Mucunae Ell. & Ev.  
 Sclerotium Rolsii Sacc.
- Calopogonium galactoides** Benth.  
 Meliola bicornis Wint., var. Calopogonii F. L. Stevens.
- Calopogonium orthocarpum** Urb.  
 Cercospora boringuensis E. Young.  
 Meliola bicornis Wint., var. Calopogonii F. L. Stevens.
- Galactia dubia** DC.  
 Meliola bicornis Wint., var. Galactiae F. L. Stevens.
- Galactia Nuttallii** Ell.  
 Cercospora Galactiae Ell. & Ev.
- Galactia rudolphoides** (Griseb.) Benth. & Hook.  
 Phyllachora Galactiae Earle.
- Galactia striata** Urb.  
 Phyllachora Galactiae Earle.  
 Phyllachora Lathyri (Lév.) Theissen & Syd.
- Galactia volubilis** (L.) Britt.  
 Cercospora flagellifera Atk.  
 Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.
- Galactia** sp. indet.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- Pueraria thunbergiana** Benth.  
 Diplodia Puerariae Barthol.
- Canavalia ensiformis** DC.  
 { Cerotelium Canavaliae Arth.  
 { Dietelia Canavaliae (Arth.) Syd.  
 { Phakopsora Vignae (Bres.) Arth.
- Canavalia gladiata** DC.  
 { Cerotelium Canavaliae Arth.  
 { Dietelia Canavaliae (Arth.) Syd.
- Canavalia maritima** (Aubl.) Thore.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Colletotrichum Canavaliae Fragoso & Ciferri.
- Canavalia villosa** Benth.  
 Cerotelium Canavaliae Arth.  
 Phakopsora Vignae (Bres.) Arth.
- Canavalia** sp. indet.  
 Rosellinia Pepo Pat.



**Cajanus** **Cajan** Millsp.

- Acanthonitschkea argentinensis* Speg.  
*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc., var. *Phaseoli* Brun.  
*Botryosphaeria xanthocephala* (Syd. & Butler) Theissen & Syd.  
*Cercospora Cajani* Henn.  
*Colletotrichum Cajani* Rangel.  
*Cladosporium Citri* Massee.  
{ *Corticium lilacinofuscum* Auct.  
{ *Corticium salmonicolor* B. & Br.  
*Gloeosporium ampelophagum* Auct.  
*Megalonectria pseudotrichia* (S.) Speg.  
{ *Creonectria grammicospora* (Ferdinandsen & Winge) Seaver.  
{ *Nectria grammicospora* Ferdinandsen & Winge.  
*Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm.  
{ *Pleonectria megalospora* Speg.  
{ *Thyronectria megalospora* (Speg.) Seaver & Chardon.  
*Rosellinia Pepo* Pat.  
*Septobasidium Langloisii* Pat.  
*Sphaerostilbe cinnabarina* Tul.  
{ *Nigredo Dolicholi* Arth.  
{ *Uredo Cajani* Syd.  
{ *Uromyces Dolicholi* Arth.

**Rhynchosia** **cinerea** Nash.

*Parodiella paraguayensis* Speg.

**Rhynchosia** **erecta** (Walt.) DC.

*Phyllosticta Rhynchosiae* Miles.

**Rhynchosia** **minima** DC.

- { *Erysiphe Polygoni* DC. †  
{ *Nigredo Dolicholi* Arth.  
{ *Uromyces Dolicholi* Arth.

**Rhynchosia** **reticulata** DC.

- Meliola bicornis* Wint.  
*Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.  
{ *Synchytrium decipiens* Farl.  
{ *Woroninella Dolicholi* (Cke.) Syd.  
{ *Nigredo appendiculata* Arth. p. p.  
{ *Nigredo Dolicholi* Arth.  
{ *Uromyces appendiculatus* Arth. p. p.  
{ *Puccinia Dolichi* Arth.  
{ *Uredo Dolichi* Arth.  
{ *Uromyces Dolicholi* Arth.

**Rhynchosia** **simplicifolia** (Walt.) Wood.

*Ascochyta Rhynchosiae* (Thm.) Sacc.

**Rhynchosia** **texana** Torr. & Gr.

- { *Nigredo Dolicholi* Arth.  
{ *Uromyces Dolicholi* Arth.

**Rhynchosia** **tomentosa** Hook. & Arn.

- { *Ascochyta Rhynchosiae* (Thm.) Sacc.  
{ *Depazea Rhynchosiae* Thm.  
{ *Nectria Peziza* (Tode) ex Fr.  
{ *Coryneum Hedysari* S. p. p.  
{ *Dothidea perisporioides* B. & C.  
{ *Parodiella grammodes* (Kze. ex B. & C.) Cke.  
{ *Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.  
{ *Sphaeria perisporioides* B. & C.

**Rhynchosia** sp. indet.

- Graphium hyalosporum* B. & Rav.  
*Graphium leguminum* Cke.  
*Nectria Papilionacearum* Seaver.  
*Eriosema crinitum* G. Don.  
*Phakopsora Vignae* Arth.  
*Phaseolus acutifolius* Gray.  
*Ascochyta Bornmullerii* Syd.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Phaseolus acutifolius* Gray, var. *latifolius* Freeman.  
*Fusarium Martii* Appel & Wr., var. *Phaseoli* Burkholder.  
*Uromyces appendiculatus* Fr.  
*Phaseolus adenanthus* G. F. W. Meyer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
{ *Hyponectria Phaseoli* F. L. Stevens.  
{ *Zythia Phaseoli* F. L. Stevens.  
{ *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.  
{ *Uromyces appendiculatus* Fr.  
*Phaseolus angularis* W. F. Wight.  
*Amerosporium oeconomicum* Ell. & Tracy.  
*Fusarium Martii* Appel & Wr., var. *Phaseoli* Burkholder.  
*Fusarium vasinfectum* Atk.  
*Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm.  
*Phaseolus anisotrichus* Schl.  
*Phaseolus atropurpureus* DC.  
{ *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.  
{ *Uromyces appendiculatus* Fr.  
{ *Uromyces Phaseoli* (Reb.) Wint.  
*Phaseolus aureus* Roxb.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.  
*Phaseolus coccineus* Jacq.  
*Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magn.) Briosi & Cav.  
*Fusarium Martii* Appel & Wr., var. *Phaseoli* Burkholder.  
{ *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.  
{ *Uromyces appendiculatus* Fr.  
*Phaseolus disophyllus* Benth.  
{ *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.  
{ *Uromyces appendiculatus* Fr.  
*Phaseolus lathyroides* L.  
{ *Nigredo appendiculata* Fr.  
{ *Uromyces appendiculatus* Fr.  
*Phaseolus lunatus* L.  
*Ascochyta Phaseolorum* Sacc.?  
*Cercospora Apii* Fres.  
*Cercospora canescens* Ell. & Martin.  
*Cercospora cruenta* Sacc.  
*Cercospora Phaseolorum* Cke.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magn.) Briosi & Cav.  
{ *Corticium vagum* B. & C.  
{ *Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Phaseolus lunatus** (*cont.*)

- { Diaporthe Phaseolorum (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria Phaseolorum C. & E.
- Dimerium grammodes (Kze. ex B. & C.) P. Garman.
- Epicoccum duriaeanum Mont.
- Erysiphe Polygoni DC.†
- Fusarium Martii, Appel & Wr., var. Phaseoli Burkholder.
- Fusarium roseum Lk.
- Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.
- Isariopsis griseola Sacc.
- Microsphaera Euphorbiae (Pk.) B. & C.
- Nematospora Phaseoli S. A. Wingard.
- Ozonium omnivorum Shear.
- { Phakopsora Vignae Arth.
- { Physopella concors Arth.
- { Uredo concors Arth.
- Phoma subcircinata Ell. & Ev.
- Phyllachora Phaseoli (Henn.) Theissen & Syd.
- Phyllosticta phaseolina Sacc.
- { Peronospora Phaseoli (Thax.) Comes.
- { Phytophthora Phaseoli Thaxter.
- Septoria Petroselini Desm.
- { Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- { Uromyces appendiculatus Fr.
- Vermicularia polytricha Cke.

**Phaseolus multiflorus** Willd.

- Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Briosi & Cav.

**Phaseolus nanus** L.

- Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Briosi & Cav.
- Macrosporium fasciculatum C. & E.
- { Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- { Uromyces appendiculatus Fr.

**Phaseolus obvallatus** Schl.**Phaseolus pauciflorus** Benth.

- { Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- { Uromyces appendiculatus Fr.
- { Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.

**Phaseolus polystachyus** (L.) B. S. P.

- { Erysiphe communis Auct. Amer.
- { Erysiphe Polygoni DC.†
- Microsphaera diffusa C. & P.
- Phyllosticta phaseolina Sacc.
- { Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- { Uromyces appendiculatus Fr.

**Phaseolus retusus** Benth.**Phaseolus sinuatus** Nutt.

- { Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- { Uromyces appendiculatus Fr.

**Phaseolus truxillensis** H. B. K.

- { Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- { Uromyces appendiculatus Fr.
- Nigredo Vignae (Barcl.) Fromme.

**Phaseolus vulgaris** L.

- Acrostalagmus albus Preuss.
- { Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.
- Macrosporium fasciculatum C. & E.
- Botrytis cinerea Auct.
- Cercospora canescens Ell. & Martin.
- Cercospora columnaris Ell. & Ev.
- Cercospora cruenta Sacc.
- Colletotrichum caulicola Heald & Wolf.
- { Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Briosi & Cav.
- Gloeosporium lindemuthianum Sacc. & Magn.
- Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Briosi & Cavara, var. alpha Barrus.
- { Corticium vagum B. & C.
- { Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- { Diaporthe Phaseolorum (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria Phaseolorum C. & E.
- Dimerium grammodes (Kze. ex B. & C.) P. Garman.
- Erysiphe Polygoni DC.†
- Fusarium aduncisporum Weimer & Harter.
- Fusarium macrocera Wr. & Reink.
- Fusarium Martii Appel & Wr.
- Fusarium Martii, var. Phaseoli Burkholder.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Isariopsis griseola Sacc.
- { Graphium laxum Ell.
- { Isariopsis laxa (Ell.) Sacc.
- Leptosphaeria Phaseolorum Ell.
- Microsphaera diffusa C. & P.
- Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.
- Nematospora Phaseoli S. A. Wingard.
- Oedocephalum roseum Cke.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Phoma subcircinata Ell. & Ev.
- Phyllachora Phaseoli (Henn.) Theissen & Syd.
- Phyllosticta phaseolina Sacc.
- Physarum cinereum (Batsch) P.
- Phytophthora terrestris Sherbakoff.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Rhizoctonia microsclerotia Matz.
- { Sclerotinia libertiana Fckl.
- { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- { Caecomurus Phaseoli (Reb.) Arth.
- Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- Puccinia Phaseoli Reb.
- Trichobasis rubrum Bon.
- { Uredo Leguminosarum Herb. Peters.
- { Uredo Phaseoli DC.
- Uromyces appendiculatus Fr.
- Uromyces Fabae Fung. Columb. 651.
- Uromyces obscurus Diet. & Holw.
- { Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.

**Phaseolus Wrightii** Gray.

- { *Dothidea perisporioides* B. & C.
- { *Parodiella perisporioides* (B. & C.) Speg.

**Phaseolus** sp. indet.

- Aspergillus flavus* Lk.
- Aspergillus niger* van Tiegh.
- Cephalothecium roseum* Cda.
- Cercospora Mucunae* Syd.
- Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.
- Corticium pezizoideum* Ell. & Ev.
- Epicoccum micropus* Cda.
- Fusarium oxysporum* Schl.
- { *Gloeosporium fructigenum* B.
- { *Gloeosporium phomoides* Sacc.
- { *Glomerula repens* Bain.
- { *Leptosphaeria comatella* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria comatella* C. & E.
- Macrophoma Phaseoli* Maubl.
- Mystrosporium polytrichum* Cke.
- { *Creonectria seminicola* Seaver.
- { *Nectria seminicola* Seaver.
- Nectria umbrina* (B.) Fr.
- Polyactis vulgaris* Lk.
- Rhizoctonia dimorpha* Matz.
- Rhizopus nigricans* Ehrh.
- Typhula tenuissima* M. A. Curtis.
- Vermicularia truncata* S.

**Strophostyles helvola** (L.) Brit.

- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Phyllosticta phaseolina* Sacc.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- { *Caecomyces Phaseoli* (Reb.) Arth.
- { *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.
- Puccinia Phaseoli-trilobi* S.
- { *Uredo appendiculata* P.
- { *Uromyces appendiculatus* Fr.
- { *Uromyces Phaseoli* (Reb.) Wint.
- { *Uromyces Phaseolorum* (DC.) Tul.

**Strophostyles pauciflora** (Benth.) Watson.

- { *Phyllosticta phaseolina* Sacc.
- { *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.
- { *Uromyces appendiculatus* Fr.

**Strophostyles umbellata** (Muhl.) Britton.

- { *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.
- { *Uromyces appendiculatus* Fr.
- { *Uromyces Phaseoli* (Reb.) Wint.

**Vigna Catjang** Walp.

- Cercospora Vignae* Ell. & Ev.
- Fusarium vasinfectum*, var. *tracheiphilum* Erw. Sm.
- Spermophthora Gossypii* Ashby & Nowell.

**Vigna lutea** Gray.

- { *Phakopsora Vignae* Arth.
- { *Uredo Vignae* Bres.

**Vigna luteola** Benth.

- Cercospora canescens* Ell. & Martin.
- Cercospora Vignae* Ell. & Ev.

{ *Coscinaria Langloisii* Ell. & Ev.

{ *Oomyces Langloisii* Ell. & Ev.

**Vigna repens** (L.) O. Kuntze.

*Dimerium grammodes* (Kze. ex B. & C.) P. Garman.

?*Erysiphe Polygoni* DC. †

*Myriosticta portoricensis* Pat.

*Nigredo Vignae* (Barcl.) Fromme.

{ *Nigredo appendiculata* (Fr.) Arth.

{ *Uromyces appendiculatus* Fr.

{ *Uromyces Phaseoli* (Reb.) Wint.

**Vigna sesquipedalis** Wight.

*Cladosporium Vignae* Gardner.

**Vigna sinensis** (L.) Endl.

*Alternaria atrans* Gibson.

*Amerosporium oeconomicum* Ell. & Tracy.

*Aspergillus niger* van Tiegh.

*Blakeslea trispora* Thax.

*Botrytis Rileyi* Farl.

{ *Cercospora cruenta* Sacc.

{ *Cercospora Dolichi* Ell. & Ev.

*Cercospora Vignae* Ell. & Ev. 1887.

*Cercospora Vignae* Racib. 1898.

*Cladosporium Vignae* Gardner.

*Colletotrichum Gossypii* Southw.

{ *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. &

Magn.) Briosi & Cav.

*Glomerella lindemuthiana* Shear.

*Corticium vagum* B. & C.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Erysiphe Polygoni* DC. †

*Fusarium Martii*, var. *Phaseoli* Burkholder.

*Fusarium vasinfectum* Atk.

{ *Fusarium vasinfectum*, var. *tracheiphilum* Erw. Sm.

*Fusarium tracheiphilum* (Erw. Sm.) Wr.

*Gloeosporium fructigenum* B.

*Helminthosporium molle* B. & C.

*Macrophoma subconica* Ell. & Ev.

*Macrosporium leguminum* Cke.

*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

*Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.

*Nectriella tracheiphila* Erw. Sm.

*Nematospora Phaseoli* Wingard.

*Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm.

*Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm., var. *tracheiphila* Erw. Sm.

*Ozonium omnivorum* Shear.

*Periconia pycnospora* Fres.

*Phoma lathyryna* Sacc.

*Phyllosticta phaseolina* Sacc.

*Pleospora americana* Ell. & Ev.

*Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick

*Pythium myriotylum* Drechsler.

*Rhizoctonia dimorpha* Matz.

*Rhizoctonia microsclerotia* Matz.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Sclerotium Rolfsii* Sacc.



**Vigna sinensis** (cont.)

- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- {Caeomurus Phaseoli (Reb.) Arth.
- {Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- {Uromyces appendiculatus Fr.
- {Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.
- {Nigredo Vignae (Barcl.) Fromme.
- {Uromyces Vignae Barcl.

**Vigna strobilophora** B. L. Robinson.

- Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- Uromyces punctiformis Syd.
- Uromyces Vignae Barcl. ?

**Vigna unguiculata** (L.) Walp.

- Cercospora canescens Ell. & Martin.
- Cercospora cruenta Sacc.
- Cercospora Vignae Racib.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- Ozonium omnivorum Shear.
- Physarum cinereum (Batsch) P.
- Uromyces appendiculatus Fr.

**Vigna vexillata** A. Rich.

- Hyponectria Phaseoli F. L. Stevens.
- Phyllachora Phaseoli (Henn.) Theissen & Syd.
- {Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- {Uromyces appendiculatus Fr.

**Vigna** sp. indet.

- Fusarium oxysporum Schl.
- Pythium debaryanum Hesse.

**Dolichos biflorus** L.

- Erysiphe Polygoni DC. (?)

**Dolichos eninimus** (L.) Medic.

- Uromyces Dolicholi Arth.

**Dolichos Lablab** L.

- Cercospora canescens Ell. & Martin.
- {Phakopsora Vignae (Bres.) Arth.
- {Physopella concors Arth.
- {Uredo concors Arth.
- Phytophthora terrestris Sherbakoff.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- {Nigredo Vignae (Barcl.) Fromme.
- {Uromyces Vignae Barcl.

**Dolichos melanophthalmus** DC.

- Cercospora Dolichi Ell. & Ev.
- Septoria melanophthalmi B. & C.
- {Nigredo appendiculata (Fr.) Arth.
- {Uredo Dolichi Arth.
- {Uromyces appendiculatus Fr.
- {Uromyces Phaseoli (Reb.) Wint.

**Dolichos** sp. indet.

- Acrosporum compressum Tode ex Fr.
- Amerosporium Dolichi Ell. & Ev.
- Cercospora cruenta Sacc.
- Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Briosi & Cav.
- Helminthosporium molle B. & C.
- Phomatospora phlyctanoides (B. & C.) Cke.
- {Physalospora phlyctanoides (B. & C.) Sacc.
- {Sphaeria phlyctanoides B. & C.
- Septoria Dolichi B. & C.

**Leguminosae** gen. indet.

- Cystomyces costaricensis Syd.
- Elfvingia tornata (P.) Murrill.
- Meliola polyodonta Syd.
- Phoma punctulata Cke.
- {Phragmidium? deglubens (B. & C.) De Toni.
- {Triphragmium deglubens B. & C.
- Xylaria herbarum (Fr.) Rabh.
- Xylaria tentaculata B. & Br.

## GERANIACEAE

**Geranium Bicknellii** Britton.

- Plasmopara Geranii (Pk.) Berl. & De Toni.
- Puccinia Polygoni-amphibii P. I.

**Geranium caespitosum** James.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Geranium carolinianum** L.

- Aecidium geraniatum Lk.
- Botrytis pellucida S.
- Cercospora Geranii Kellerm. & Swingle.
- Cylindrosporium Geranii Ell. & Ev.
- {Peronospora Geranii Pk.
- {Plasmopara Geranii (Pk.) Berl. & De Toni.
- {Rhysotheca Geranii (Pk.) G. W. Wilson.
- Pestalozziella subsessilis Sacc. & Ell.
- Phyllosticta Geranii Ell. & Ev.
- Septoria expansa Niessl.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Stigmatea Geranii Fr.
- Synehytrium Geranii Clendenin.
- Venturia glomerata Cke.

**Geranium columbinum** L.

- Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth. I.

**Geranium dissectum** L.

- Rhysotheca Geranii (Pk.) G. W. Wilson.

**Geranium erianthum** DC.

- Aecidium violascens Trel.
- {Micropuccinia Leveillei (Mont.) Arth. & Jackson.
- {Puccinia Geranii-silvatici Karst.
- Nigredo Geranii (Fr.) Arth.
- Venturia circinans (Fr.) Sacc.

**Geranium Fremontii** Torr.

- Cercospora Geranii Kellerm. & Swingle.
- {Micropuccinia Leveillei (Mont.) Arth. & Jackson.
- {Puccinia Leveillei Mont.

**Geranium incisum** Nutt.

- Dicaeoma Polygoni-amphibii (P.) Arth. I.
- {Erysibe communis (Wallr.) Lk.
- {Erysiphe Polygoni DC. †
- {Micropuccinia Leveillei (Mont.) Arth. & Jackson.
- {Puccinia Geranii-silvatici Karst.
- Puccinia Leveillei Mont.
- Sphaerotheca Castagnei Lévl. p. p.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Sphaerotheca Humuli, var. fuliginea Schl.

**Geranium maculatum L.**

- { *Aecidium Geranii* Auct. Amer.
- { *Aecidium Geranii-maculati* S.
- { *Aecidium sanguinolentum* Lindr.
- { *Dicaeoma Polygoni-amphibii* (P.) Arth. I.
- { *Puccinia Polygoni-amphibii* P. I.
- { *Uromyces Geranii* Auct. Amer. I.
- { *Botrytis pellucida* S.
- { *Cercospora Geranii* Kellerm. & Swingle.
- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Peronospora Geranii* Pk.
- { *Peronospora nivea*, var. *Geranii* Farl.
- { *Plasmopara Geranii* (Pk.) Berl. & De Toni.
- { *Plasmopara nivea*, var. *Geranii* Farl.
- { *Rhysotheca Geranii* (Pk.) G. W. Wilson.
- { *Pestalozziella subsessilis* Ell. & Ev.
- { *Puccinia Geranii* Cda.
- { *Ramularia Geranii* (Westd.) Fckl.
- { *Sclerotinia Geranii* Seaver & Horne.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lévl. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Sphaerotheca Mors-uvae* (S.) B. & C.
- { *Uromyces Geranii* Auct. Amer.
- { *Vermicularia herbarum* Westd.
- { *Vermicularia petiolicola* Brun.

**Geranium mexicanum H. B. K.**

*Uredo unilateralis* Arth.

**Geranium nervosum Rydb.**

- { *Micropuccinia Leveillei* (Mont.) Arth. & Jackson
- { *Puccinia Geranii* Lévl.
- { *Puccinia Geranii-silvatici* Karst.
- { *Puccinia Leveillei* Mont.

**Geranium pusillum Burm. f.**

*Rhysotheca Geranii* (Pk.) G. W. Wilson.

**Geranium Richardsonii Fisch. & Trautv.**

- { *Erysiphe communis* Auct. Amer.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Puccinia Geranii-silvatici* Karst.
- { *Puccinia Leveillei* Mont.
- { *Rhysotheca Geranii* (Pk.) G. W. Wilson.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lévl. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

**Geranium Robertianum L.**

- { *Peronospora Geranii* Pk.
- { *Plasmopara Geranii* (Pk.) Berl. & De Toni.
- { *Rhysotheca Geranii* (Pk.) G. W. Wilson.
- { *Dothidea Robertiani* Fr.
- { *Stigmatea Robertiani* Fr.

**Geranium sibiricum L.****Geranium texanum Heller.**

- { *Peronospora Geranii* Pk.
- { *Plasmopara Geranii* (Pk.) Berl. & De Toni.

**Geranium viscosissimum Fisch. & Mey.**

- { *Micropuccinia Leveillei* (Mont.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Geranii-silvatici* Karst.
- { *Puccinia Leveillei* Mont.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lévl.

**Geranium sp. indet.**

- { *Amerosporium Geranii* Cke. & Hark.
- { *Botrytis cinerea* P. †
- { *Cercospora Brunkii* Ell. & Gall.
- { *Leptosphaeria culmifraga* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Physalospora Geranii* Cke. & Hark.

**Erodium cicutarium (L.) L'Her.**

*Synchytrium papillatum* Farl.

**Pelargonium capitatum Ait.**

*Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhncl.

**Pelargonium graveolens L'Her.**

*Cercospora Brunkii* Ell. & Gall.

**Pelargonium hortorum Bailey.**

*Botrytis cinerea* P. †

**Pelargonium peltatum Ait.**

*Cercospora Brunkii* Ell. & Gall.

**Pelargonium zonale Willd.**

- { *Amerosporium Geranii* Cke. & Hark.
- { *Diaporthe elephantina* Cke. & Hark.
- { *Diaporthe Geranii* Cke. & Hark.
- { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhncl.
- { *Heptameria subcaespitosa* (Cke. & Hark.) Cke.
- { *Leptosphaeria subcaespitosa* Cke. & Hark.
- { *Macrosporium Pelargonii* Ell. & Ev.
- { *Phomatospora Geranii* Cke.
- { *Physalospora Geranii* Cke. & Hark.
- { *Rhizoctonia Solani* Kühn.
- { *Tubercularia Geranii* Cke. & Hark.
- { *Tubercularia sphaeroidea* Cke. & Hark.

**Pelargonium sp. indet.**

- { *Botrytis* (*Polyactis*) *doryphora* Pound & Clements.
- { *Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- { *Macrosporium Pelargonii* Ell. & Ev.
- { *Pythium complectens* H. Braun.
- { *Pythium debaryanum* Hesse.
- { *Pythium debaryanum* Hesse, var. *Pelargonii* H. Braun.
- { *Pythium splendens* H. Braun.
- { *Sclerotinia fuckeliana* (DBy.) Fckl.

## OXALIDACEAE

**Oxalis Acetosella L.**

- { *Didymium oxalinum* Pk.
- { *Ramularia Oxalidis* Farl.
- { *Septoria Acetosella* Dearness & House.

**Oxalis corniculata L.**

Including *O. corniculata* and *O. stricta* Auct. Amer. p. p. non L., and *O. cymosa* Small. These names as applied to host plants can not be accurately segregated.

- { *Aecidium Oxalidis* Thm.
- { *Dicaeoma Sorghi* (S.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Maydis* Béreng. I.
- { *Puccinia Sorghi* S. I.
- { *Microsphaera Russellii* G. W. Clinton.
- { *Phyllachora oxalina* Ell. & Ev.

**Oxalis corniculata** (*cont.*)

- Phyllosticta guttulatae Halsted.
- Ramularia Oxalidis Farl.
- Sphaerella depazeiformis (Awd.) Ces. & De Not.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- Ustilago Oxalidis Ell. & Tracy.

**Oxalis Hayi** Kunth.

- { Argomyces? Oxalidis (Diet. & Ell.) Arth.
- { Dicaeoma Oxalidis (Diet. & Ell.) O. Kuntze.

**Oxalis filipes** Small.**Oxalis Langloisii** (Small).

- Dicaeoma Sorghi (S.) O. Kuntze. I.

**Oxalis latifolia** H. B. K.**Oxalis martiana** Zucc.

- { Dicaeoma Oxalidis (Diet. & Ell.) O. Kuntze.
- { Puccinia Oxalidis Diet. & Ell.

**Oxalis oregana** Nutt.

- Ramularia Oxalidis Farl.

**Oxalis pumila** Nutt.**Oxalis recurva** Elliott.

- Microsphaera Russellii G. W. Clinton.

**Oxalis stricta** L.

- Puccinia of Andropogon furcatus.
- { Aecidium Oxalidis Thm.
- { Dicaeoma Sorghi (S.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Sorghi S. I.
- Microsphaera Russellii G. W. Clinton.
- Phyllachora oxalina Ell. & Ev.
- Phyllosticta guttulata Halsted.
- Phyllosticta Oxalidis Sacc.
- Sphaerulina Oxalidis Rehm.
- Ustilago Oxalidis Ell. & Tracy.

**Oxalis Suksdorfii** Trel.

- Microsphaera Russellii G. W. Clinton.

**Oxalis**

- (Ionoxalis tetraneuris Small.)

**Oxalis**

- (Ionoxalis trinervis Small.)

**Oxalis vallicola** (Rose) Kunth.

- { Argomyces Oxalidis (Lév.) Arth.
- { Dicaeoma Oxalidis (Lév.) O. Kuntze.

**Oxalis violacea** L.

- { Aecidium Oxalidis Thm.
- { Dicaeoma Sorghi (S.) O. Kuntze. I.
- Microsphaera Russellii G. W. Clinton.
- { Argomyces? Oxalidis (Diet. & Ell.) Arth.
- { Dicaeoma Oxalidis (Diet. & Ell.) O. Kuntze.
- { Puccinia Oxalidis Diet. & Ell.
- { Uredo Oxalidis Lév.
- Ramularia Oxalidis Farl.

**Oxalis** sp. *indet.*

- Didymium squamulosum Fr.
- Phyllosticta oxalicola Speg.
- Phyllosticta oxalidicola Henn.

**Averrhoa Bilimbi** L.

- Xerotus martinicensis Pat.

## TROPAEOLACEAE

**Tropaeolum majus** L.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- Albugo candida (P.) O. Kuntze.
- { Didymosphaeria sarmenti (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- { Sphaeria sarmenti Cke. & Hark.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Pleospora Tropaeoli Halsted.

**Tropaeolum** sp. *indet.*

- Cercospora Tropaeoli Atk.

## LINACEAE

**Linum arkansanum** Osterh.**Linum australe** Heller.**Linum Berlandieri** Hook.**Linum Breweri** Pursh.**Linum congestum** Gray.**Linum digynum** Gray.**Linum drymarioides** Curran.**Linum Kingii** Watson.**Linum medium** (Planch.) Britt.**Linum micranthum** Gray.**Linum perenne** L.**Linum rigidum** Pursh.

- { Melampsora Lini Desm.
- { Uredo Lini (P.) Schum. II.
- { Uredo Lini (Desm.) Arth. III.

**Linum grandiflorum** Desf., var. **rubrum** Hort.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Linum humile** Mill.

- Fusarium Lini Bolley.

**Linum Lewisii** Pursh.

- Melampsora Lini Desm.
- Pyrenopeziza californica Sacc.

**Linum sulcatum** Riddell.

- Cercospora Lini Ell. & Ev.
- { Peronospora Lini Schrt.? 1886.
- { Peronospora Lini Ell. & Kellerm. 1887.
- { Melampsora Lini Desm. 1850.
- { Uredo Lini (P.) Schum. II. 1803.
- { Uredo Lini (Desm.) Arth. III. 1907.

**Linum usitatissimum** L.

- Fusarium Lini Bolley.
- { Melampsora Lini Desm.
- { Uredo Lini (P.) Schum. II.
- { Uredo Lini (Desm.) Arth. III.
- Phlyctaena linicola Speg

**Linum virginianum** L.

- Aecidium Lini Dearness & House.
- Cercospora Lini Ell. & Ev.
- { Melampsora Lini Desm.
- { Uredo Lini (P.) Schum. II.
- { Uredo Lini (Desm.) Arth. III.



*Linum* sp. indet.

*Colletotrichum Lini* Bolley.

*Colletotrichum linicola* Peth. & Laf.

*Polyspora Lini* Lafferty.

### ERYTHROXYLACEAE

*Erythroxylon areolatum* L.

*Erythroxylon brevipes* DC.

*Erythroxylon havanense* Jacq.

*Uredo Erythroxylonis* Grazian.

*Erythroxylon ovatum* Cav.

*Trametes Medulla-panis* (P. ex Fr.) Pat.

### ZYGOPHYLLACEAE

*Guaiacum officinale* L.

*Meliola woodiana* Sacc. & Syd.

*Phyllosticta Guayacis* Ciferri & Fragoso.

### RUTACEAE

*Zanthoxylum americanum* Mill.

*Aecidium Xanthoxyli* Pk.

*Cercospora Xanthoxyli* Cke.

*Dermatea Xanthoxyli* Pk.

*Diplodia natalensis* Evans.

*Fenestella Xanthoxyli* (Pk.) Sacc.

*Pseudovalsa Xanthoxyli* (Pk.) Sacc.

*Thyronectria Xanthoxyli* (Pk.) Ell. & Ev.

*Valsa Xanthoxyli* Pk.

*Gloeosporium dearnessianum* Sacc.

*Hysterographium Fraxini* (P. ex Fr.) De Not.

*Lophidium obtectum* (Pk.) Sacc.

*Lophiostoma obtectum* Pk.

*Massaria Xanthoxyli* (Pk.) Petrak.

*Massariella Xanthoxyli* Pk.

*Phoreys Xanthoxyli* (Pk.) House.

*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

*Septoria pachyspora* Ell. & Holw.

*Thyridium americanum* Ell. & Ev.

*Valsaria insitiva* Ces. & De Not.

*Zanthoxylum aromaticum* Willd.

*Irene trachylaena* Syd.

*Phyllachora applanata* Wint.

*Stereum ferreum* B.

*Zanthoxylum carolinianum*, var. *fruticosum*

Gray.

*Aecidium Xanthoxyli* Pk.

*Zanthoxylum Clava-Herculis* L.

*Aecidium Xanthoxyli* Pk.

*Cercospora Xanthoxyli* Cke.

*Fumago vagans* Fr.

*Septoria pachyspora* Ell. & Holw.

*Valsaria Xanthoxyli* Ell. & Ev.

*Zanthoxylum fagara* L.

*Irene obesa* (Speg.) Theissen & Syd.

*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.

*Phyllachora Zanthoxyli* Wint.

*Trabutia Zanthoxyli* Chardon.

*Zanthoxylum microcarpum* Griseb.

*Ovulariopsis farinosa* Syd.

*Phyllachora Winteri* Sacc. & Syd.

*Zanthoxylum procerum* Donn. Sm.

*Meliola aterrima* Syd.

*Meliola macropoda* Syd.

*Sphaerulina concinna* Syd.

*Zanthoxylum* sp. indet.

*Discula Xanthoxyli* Ell. & Ev.

*Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.

*Valsa stellulata* Fr.

*Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.

*Macrophoma Xanthoxyli* Ell. & Ev.

*Thyronectria pyrrhochlora* (Awd.) Sacc.

*Dictamnus Fraxinella* P.

*Excipula Dictamni* Fairman.

*Phyllosticta Dictamni* Fairman.

*Pilocarpus racemosus* Vahl.

*Meliola Pilocarpi* F. L. Stevens.

*Porothelium reviviscens* B. & C.

*Ptelea trifoliata* L.

*Aecidium Pteleae* B. & C.

*Dicaeoma Windsoriae* (S.) O. Kuntze. I.

*Puccinia Windsoriae* S. I.

*Alternaria tenuis* Nees ex Fr.

*Cercospora afflata* Wint.

*Cercospora Pteleae* Wint.

*Phleospora Pteleae* Tharp.

*Phyllosticta pteleicola* Tehon & Daniels.

*Septoria Pteleae* Ell. & Ev.

*Casimiroa edulis* La Llave.

*Cercospora coleroides* Sacc.

*Amyris elemifera* L.

*Calonectria melioloides* Speg.

*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.

*Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.

*Meliola monensis* F. L. Stevens.

*Micropeltidium monense* Speg.

*Stevensula monensis* Speg.

*Amyris* sp. indet.

*Meliola amphitricha* Fr.

*Murraya exotica* L.

*Crinipellis asperifolius* Pat.

*Marasmius asperifolius* Pat.

*Citrus aurantifolia* (Christm.) Swingle.

(Lime.)

*Cladosporium Citri* Massee.

*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.

*Diaporthe Citri* Wolf.

*Gloeosporium limeticola* Clausen.

*Phytophthora terrestris* Sherbakoff.

*Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.

*Rosellinia Pepo* Pat.

*Sphaeropsis tumefaciens* Hedges.

*Sphaceloma Fawcettii* A. E. Jenkins.

*Sporotrichum Citri* Butler.

**Citrus Aurantium L.** (Sour orange.)

## PHYCOMYCETES

- Phytophthora terrestris Sherbakoff.  
 { Phytophthora citrophthora (Sm. & Sm.)  
   Leonian.  
 { Pythiacystis citrophthora Sm. & Sm.

## ASCOMYCETES

- Angelina nigrocinnabarina B. & C.  
 Capnodium Citri B. & Desm.  
 { Cryptovalsa citricola (Ell. & Ev.) Berl.  
 { Diatrypea citricola Ell. & Ev.  
 { Capnodium Citri Mont. p. p.  
 { Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.  
 { Capnodium Citri B. & Desm. p. p.  
 { Meliola Penzigi Sacc.  
 { Mycosphaerella lageniformis Rehm.  
 Myriangium Curtisii B. & Mont.  
 Myriangium Duriaei Mont. & B.  
 Myriangium floridanum (Ell. & Gall.) Rehm.  
 Nectria vulgaris Speg.  
 Pleospora media Niessl, var. Limonum Sacc.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.  
 Rosellinia Pepo Pat.  
 Scleroderris gigaspora Massee.  
 Scleroplea Aurantium Rehm.  
 { Sclerotinia libertiana Fekl.  
 { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt. 1893.  
 { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee 1895.  
 { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Sacc. & Trott.  
   1913.  
 { Scleronectria coccicola (Ell. & Ev.) Seaver.  
 Sphaerostilbe auranticola B. & Br.  
 Sphaerostilbe cinnabarina Tul.  
 Sphaerostilbe coccophila Tul.  
 Ustilina vulgaris Tul.

## HYMENOMYCETINEAE

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 Corticium dendriticum Henn.  
 { Corticium koleroga (Ckè.) v. Höhnelt.  
 { Pellicularia koleroga Cke.  
 Corticium salmonicolor B. & Br.  
 Crepidotus parvulus Murrill.  
 Hypocynus albocinctus Mont. (Lichen).  
 Hypocynus rubrocinctus Ehrenb. (Lichen).  
 Polyporus igniarius (L.) ex Fr.  
 Fomes marmoratus B.  
 Ganoderma Oerstedii (Fr.) Murrill.  
 Peniophora albofarea Burt.  
 Polyporus annosus Fr.  
 Inonotus fruticum (B. & C.) Murrill.  
 Polyporus hispidus Fr.  
 Poria cocos Wolf.  
 Poria undata (P.) Bres.  
 Poria vineta (B.) Cke.  
 Rhodophyllum miniatus Pat.  
 { Schizophyllum alneum (L. ex Fr.) Schrt.  
 { Schizophyllum commune Fr.

- Septobasidium pedicellatum Pat.  
 Septobasidium pseudopedicellatum Burt.

## SPHAEROPSIDALES

- Aschersonia Aleurodis Webber.  
 { Aschersonia flavocitrina Auct. Amer.  
 { Aschersonia goldiana Sacc. & Ell.  
 Aschersonia Pittieri Henn.  
 Aschersonia tahitensis Mont.  
 Aschersonia turbinata B.  
 Botryodiplodia diplocarpa Ell. & Ev.  
 Chaetophoma Citri Sacc.  
 Chaetophoma Citri Sacc., var. hainensis Ciferri  
   & Fragoso.  
 Diplodia hesperidica Speg.  
 Diplodia natalensis Evans.  
 Phoma socia Wolf.  
 Phomopsis Citri Fawcett.  
 { Phyllosticta auranticola (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeropsis auranticola B. & C.  
 Sphaeropsis placenta B. & C.  
 Sphaeropsis tumefaciens Hedges.

## MELANCONIALES

- { Colletotrichum adustum (Ell. & Martin) Ell.  
 { Phyllosticta adusta Ell. & Martin.  
 { Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 { Gloeosporium Psidii Sheldon.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
   v. Schrenk.  
 Gloeosporium Citri Massee.  
 Gloeosporium hysteroioides Ell. & Ev.  
 Hainesia Aurantii Henn.

## HYPHOMYCETES

- Aegerita Webberi Fawcett.  
 Alternaria Citri Pierce.  
 Cercospora aurantia Heald & Wolf.  
 Cladosporium Citri Massee.  
 Cladosporium elegans Penz.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Cladosporium herbarum, (P.) ex Lk., var. citri-  
   cola Fawcett & Burger.  
 Fumago salicina Tul.  
 Fumago vagans Fr.  
 Fusarium Aurantii Auct.  
 { Fusarium Limonis (Briosi) Sacc.  
 { Fusisporium Limoni Briosi.  
 Fusarium sarcochroum (Desm.) Sacc.  
 Fusarium Solani Auct.  
 Oospora Citri-aurantii (Ferr.) Sacc. & Syd.  
 { Oidium fasciculatum B.  
 { Oospora fasciculata (B.) Sacc. & Vogl.  
 Penicillium digitatum (Fr.) Sacc.  
 Penicillium glaucum Lk.  
 Penicillium italicum Wehmer.  
 { Sphaceloma Fawcettii A. E. Jenkins.  
 { Sporotrichum Citri Butler.  
 Stemphylium Citri Patterson & Charles.  
 Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Citrus Aurantium** (*cont.*)

*Stilbum cinnabarinum* Mont.  
*Trichoderma lignorum* (Tode) ex Harz.  
*Triposporium Aurantii* Henn.  
*Verticillium heterocladum* Penz.

MISCELLANEA

*Dematophora necatrix* Hartig.  
*Pseudomicrocera Henningsii* (Koord.) Petch.  
**Citrus Aurantium** L., var. *amara* Auct.  
*Cladosporium Citri* Massee.  
**Citrus Aurantium** L., var. *vulgaris* Wright & Arn.  
*Diplodia hesperidica* Speg.  
**Citrus Limetta** Risso. (Citron.)  
*Atichia dominicana* Cotton.  
*Cladosporium Citri* Massee.  
*Cladosporium elegans?* Penz.  
*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.  
*Corticium salmonicolor* B. & Br.  
*Cyathus striatus* Hoffm.  
*Diplodia natalensis* Auct. Amer.  
*Physalospora rhodina* Cke.  
*Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
*Gloeosporium limetticola* Clausen.  
*Hypocrella oxyspora* Massee.  
*Lasiodiplodia Theobromae* (Pat.) Griffon & Maublanc.  
*Myriangium Duriaei* Mont. & B.  
*Nectria vulgaris* Spreng.  
*Ophionectria coccicola* Ell. & Ev.  
*Polystictus hirsutus* Fr.  
*Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.  
*Rosellinia Pepo* Pat.  
*Sphaeropsis tumefaciens* Hedges.  
*Sphaerostilbe coccophila* Tul.  
*Sphaerostilbe repens* B. & Br.  
*Thelephora pedicellata* S. ?  
**Citrus Limonia** Osbeck. (Lemon.)  
*Alysidium fasciculatum* (B.) Pound & Clements.  
*Oidium fasciculatum* B.  
*Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
*Dothiorella Ribis* Fawcett non Sacc.  
*Botrytis cinerea* Auct.  
*Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.  
*Capnodium Citri* B. & Desm.  
*Cladosporium Citri* Massee.  
*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Coprinus atramentarius* Fr.  
*Coryneum Beyerinckii* Oud.  
*Crepidotus Citri* Pat.  
*Diplodia natalensis* Evans.  
*Fumago salicina* Tul.  
*Fusisporium Limoni* Briosi.

*Gloeosporium limetticola* Clausen.  
*Gloeosporium Spegazzinii* Sacc.  
*Meliola Camelliae* (Catt.) Sacc.  
*Meliola Penzigi* Sacc.  
*Mycosphaerella lageniformis* Rehm.  
*Myriangium Duriaei* Mont. & B.  
*Oospora Citri-aurantii* Ferraris.  
*Penicillium digitatum* (Fr.) Sacc.  
*Penicillium glaucum* Lk.  
*Penicillium italicum* Wehmer.  
*Penicillium roseum* Lk.  
*Phomopsis californica* Fawcett.  
*Phomopsis Citri* Fawcett.  
*Phyllosticta adusta* Ell. & Martin.  
*Phyllosticta Hesperidearum* (Catt.) Penz.  
*Phytophthora parasitica* Dastur.  
*Phytophthora terrestris* Sherb.  
*Phytophthora citrophthora* (Sm. & Sm.) Leonian.  
*Pythiacystis citrophthora* Sm. & Sm.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh., var. *citrorum* Sacc.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.  
*Scleroplea aurantiorum* Rehm.  
*Sclerotinia libertiana* Fckl.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Schrt.  
*Sphaceloma Fawcettii* A. E. Jenkins.  
*Sporotrichum Citri* Butler.  
*Stemphylium Citri* Patterson.  
*Stilbum atrofusum* Mont.  
*Trichoderma lignorum* (Tode) ex Harz.

**Citrus maxima** (Burm.) Merrill.  
*(C. grandis, C. decumana, Pummelo, Grapefruit.)*

PHYCOMYCETES

*Phytophthora terrestris* Sherbakoff.  
*Pythiacystis citrophthora* Sm. & Sm.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

ASCOMYCETES

*Capnodium Citri* B. & Desm.  
*Chaetothyrium hawaiiense* Mendoza.  
*Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. & DeNot.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Nectria coccicola* Ell. & Ev.  
*Ophionectria coccicola* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.  
*Podonectria coccicola* (Ell. & Ev.) Petch.  
*Scolecnectria coccicola* (Ell. & Ev.) Seaver.  
*Diplodia natalensis* Auct. Amer.  
*Physalospora rhodina* Cke.  
*Sphaerostilbe coccophila* Tul.  
*Ustulina vulgaris* Tul.

HYMENOMYCETINEAE

*Corticium salmonicolor* B. & Br.  
*Peniophora cinerea* (Fr.) Cke.



**Citrus maxima** (cont.)

- Fomitiporia jamaicensis Murrill.  
 Schizophyllum commune Fr.  
 Septobasidium lilacinum Burt.  
 Septobasidium Spongia (B. & C.) Pat.

## SPHAEROPSIDALES

- Aschersonia cubensis B. & C.  
 Chaetothyrium hawaiiense Mendoza.  
 Phoma socia Wolf.  
 Phomopsis caribaea Horne.  
 { Diaporthe Citri Wolf.  
 { Phomopsis Citri Fawcett.  
 Sphaeropsis tumefaciens Hedges.

## MELANCONIALES

- { Colletotrichum adustum (Ell. & Martin) Ell.  
 { Phyllosticta adusta Ell. & Martin.  
 { Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.

## HYPHOMYCETES

- Cladosporium gloeosporioides Penz.  
 Fumago Citri P.  
 Fusarium Limonis (Briosi) Sacc.  
 Microcera Fujikuroi Miy. & Sav.  
 Penicillium digitatum (Fr.) Sacc.  
 Penicillium glaucum Lk.  
 Penicillium italicum Wehmer.  
 Spegazzinia ornata Sacc.  
 Cladosporium Citri Massee.  
 { Sphaceloma Fawcettii A. E. Jenkins.  
 { Sporotrichum Citri Butler.  
 Tubercularia coccicola Stevenson.

## MISCELLANEA

- Sclerotium Rolfsii Sacc.  
**Citrus medica** L., var. **genuina**.  
 Cladosporium Citri Massee.  
**Citrus nobilis** Lour.  
 (Mandarin orange.)  
 Alternaria Citri Pierce, var. *Cerasi* C. A.  
 Rudolph.  
 Aschersonia turbinata B.  
 Cladosporium Citri Massee.  
 Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
 Oidium tingitanum Carter.  
 Phoma socia Wolf.  
 { Diaporthe Citri Wolf.  
 { Phomopsis Citri Fawcett.  
 Sphaceloma Fawcettii A. E. Jenkins.  
**Citrus nobilis** Lour., var. **unshiu** Swingle.  
 (Satsuma orange.)  
 Alternaria Citri Pierce.  
 { Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
 Diplodia natalensis Evans.

- Penicillium digitatum (Fr.) Sacc.  
 Penicillium italicum Wehmer.  
 Phomopsis Citri Fawcett.

**Citrus sinensis** P. (Sweet orange.)

- Alternaria Citri Pierce.  
 Alternaria tenuis Nees ex Fr., var. *chalaroides*  
 Sacc.  
 Camarosporium pulchellum Speg.  
 Cercospora aurantia Heald & Wolf.  
 Cladosporium Citri Massee.  
 Cladosporium furfuraceum MacAlpine.  
 { Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
 Corticium salmonicolor B. & Br.  
 { Diplodia natalensis Auct. Amer.  
 { Physalospora rhodina Cke.  
 Fusarium Limonis (Briosi) Sacc.  
 Hainesia aurantii Henn.  
 Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.  
 Microcera Fujikuroi Miy. & Sav.  
 Penicillium digitatum (Fr.) Sacc.  
 Phomopsis californica Fawcett.  
 { Diaporthe Citri Wolf.  
 { Phomopsis Citri Fawcett.  
 Phyllosticta adusta Ell. & Martin.  
 { Phytophthora parasitica Dastur.  
 { Phytophthora terrestris Sherbakoff.  
 Pseudocampotium Citri Fragoso & Ciferri.  
 Pythiacystis citrophthora Sm. & Sm.  
 Rosellinia bunodes Sacc.  
 Rosellinia Pepo Pat.  
 Septobasidium Spongia (B. & C.) Pat.  
 { Sphaceloma Fawcettii A. E. Jenkins.  
 { Sporotrichum Citri Butler.  
 Stemphylium Citri Patterson & Charles  
 Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Citrus trifoliata** L. (Trifoliate orange.)

- Colletotrichum gloeosporioides Penz.  
 ?Didymella Citri Noak.  
 Diplodia Aurantii Catt.  
 Myriangium Duriaei Mont. & B.  
 Phoma socia Wolf.  
 Phomopsis Citri Fawcett.  
 Pythiacystis citrophthora Sm. & Sm.  
 Sphaeropsis Malorum Pk.

**Citrus** sp. indet.

## ASCOMYCETES

- Capnodium citricola McAlpine.  
 Capnodium elongatum B. & Desm.  
 Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.  
 Glonium parvulum (Gerard) Sacc.  
 Hypoxylon fuscopurpureum B.  
 { Lecanidion cyaneum (Cke.) Sacc.  
 { Patellaria cyanea Cke.  
 Meliola Penzigi Sacc.  
 Nectria diploa B. & C.  
 Nectria episphaeria (Tode) ex Fr.

*Citrus* sp. indet. (cont.)

*Nectria tuberculariae* Petch.  
*Physalospora fusca* N. E. Stevens.  
*Physalospora Malorum* Shear et al.  
*Physalospora rhodina* Cke.  
*Sphaerostilbe gracilipes* Tul.  
*Sphaerostilbe repens* B. & Br.  
*Stictis radiata* P.

HYMENOMYCETINEAE

*Corticium confluens* Fr.  
*Crepidotus Citri* Pat.  
*Fomes fasciatus* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Fomes lucidus* (Leyss. ex Fr.) Cke.  
*Ganoderma lucidum* (Leyss. ex Fr.) Karst.  
*Marasmius praeacutus* Ell.  
*Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.  
*Peniophora Roumeguerii* Bres.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Poria vaporaria* (P. ex Fr.) Cke.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Septobasidium pedicellatum* (B. & C.) Pat.  
*Stereum albobadium* (S.) Fr.  
*Stereum coffearum* B. & C.  
*Trametes hydroides* (Sw.) ex Fr.

SPHAEROPSIDALES

*Aschersonia marginata* Ell. & Ev.  
*Botryodiplodia diplocarpa* Ell. & Ev.  
*Discella Citri* Cke.  
*Discula Citri* (Cke.) Sacc.  
*Leptothyrium Pomi* (Mont. & Fr.) Sacc.  
*Phyllosticta citricola* Hori.  
*Phyllosticta longispora* MacAlpine.

MELANCONIALES

*Gloeosporium intermedium* Sacc.  
*Gloeosporium Mangiferae* Henn.?  
*Pestalozzia Guepini* Desm.

HYPHOMYCETES

*Aegerita Webberi* Fawcett.  
*Aspergillus flavus* Lk.  
*Aspergillus niger* van Tiegh.  
*Cephalosporium Lecanii* Zimm.  
*Cercospora fumosa* Penz.  
*?Cladosporium brunneo-atrum* MacAlpine.  
*?Cladosporium elegans* Penz.  
*Cladosporium herbarum*, var. *citricola* Fawcett.  
*Fusarium Aleyrodis* Petch.  
*Fusarium lateritium* Nees ex Fr.  
*Fusarium Limonis* (Briosi) Sacc.  
*Myrothecium Verrucaria* (A. & S.) ex Fr.  
*Oidium tingitaninum* Carter.  
*Oospora hyalinula* Sacc.  
*Oospora lactis* (Fres.) Sacc.  
*Oospora pallida* (B. & Rav.) Sacc. & Vogl.  
*Torula pallida* B. & Rav.  
*Penicillium stoloniferum* Thom.

MISCELLANEA

*Mucor clavatus* Lk.  
*Sclerotium Rolfii* Sacc.  
*Fortunella margarita* (Lour) Swingle.  
 (Kumquat.)  
*Pestalozzia Guepini* Desm.  
*Phoma socia* Folf.  
*Sphaeropsis citricola* MacAlpine.  
*Cladosporium Citri* Massee.

SIMARUBACEAE

*Simaruba amara* Aubl.  
*Corticium chartaceum* Pat.  
*Leucoporus labiatus* Pat.  
*Polyporus labiatus* (Pat.) Sacc. & D. Sacc.  
*Leucoporus Xalapensis* (B.) Pat.  
*Polyporus Xalapensis* B.  
*Simaruba tulae* Urb.  
*Isthmospora glabra* F. L. Stevens.  
*Meliola glabroides* F. L. Stevens.  
*Simaba Cedron* Planch. in Hook.  
*Phyllachora Simabae-Cedronis* Henn.  
*Ailanthus glandulosa* Desf.

MYXOMYCETES

*Badhamia hyalina* (P.) B.  
*Didymium simulans* Howe.  
*Chondrioderma albulum* (Howe) Cke.  
*Diderma albulum* Howe.

ASCOMYCETES

*Ceratostoma corticola* Ell. & Ev.  
*Cucurbitaria Ravenelii* Cke. & Massee.  
*Dasyascypha clandestina* (Bull. ex Fr.) Fekl.  
*Diaporthe Ailanthi* Sacc.  
*?Eutypella Ailanthi* (Sacc.) Fairman.  
*Phomopsis Ailanthi* (Sacc.) Trav.  
*Chorostate Ailanthi* (Sacc.) Trav., var. *megaceraphora* (Fairman) Sacc.  
*Diaporthe Ailanthi* Sacc., var. *megaceraphora* Fairman.  
*Diatrype cornuta* Ell. & Ev.  
*Diatrype tumida* Ell. & Ev.  
*Didymella Ricini* Ell. & Ev.  
*Didymella Ricini* Ell. & Ev., var. *Ailanthi* Ell. & Ev.  
*Eutypa heteracantha* Sacc.  
*Eutypella clavulata* (Cke.) Sacc.  
*Eutypella glandulosa* (Cke.) Ell. & Ev.  
*Peroneutypella clavulata* (Cke.) Berl.  
*Valsa clavulata* Cke.  
*Valsa glandulosa* Cke.  
*Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.  
*Eutypella ventriosa* (C. & E.) Sacc.  
*Valsa ventriosa* C. & E.  
*Hypoderma virgultorum* DC.  
*Leptosphaeria dolium* (P. ex Fr.) De Not.  
*Massariella bisporea* (Cke.) Sacc.

**Ailanthus glandulosa** (cont.)

- { Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.
- { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- Rosellinia limoniispora Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella Ailanthi (Cke.) House.
- { Sphaerella Ailanthi Cke.

## BASIDIOMYCETES

- Collybia platyphylla Fr.
- Collybia velutipes (W. Curtis) ex Fr.
- Daedalea ambigua B.
- { Irpex lacteus Fr.
- Irpex sinuosus Fr.
- Pleurotus sapidus Kalchb.
- Polyporus brumalis (P.) ex Fr.
- Polyporus contiguus (P.) ex Fr.
- { Abortiporus distortus (S.) Murrill.
- { Polyporus distortus (S.) Fr.
- Polyporus hirsutus Wulf. ex Fr.
- Polystictus lacteus (Fr.) Auct.
- { Schizophyllum alneum (L. ex Fr.) Schrt.
- { Schizophyllum commune Fr.
- Typhula gyrans (Batsch) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- { Botryodiplodia Ailanthi (Cke.) Sacc.
- { Diplodia Ailanthi Cke.
- { Camarosporium berkeleyanum (Lév.) Sacc.
- { Hendersonia berkeleyana Lév.
- { Camarosporium subfenestratum (B. & C.) Sacc.
- { Hendersonia Sartwellii Herb. Curt.
- { Hendersonia subfenestrata B. & C.
- Cytospora Ailanthi B. & C.
- Cytosporina Ailanthi Sacc.
- { Dothiorella glandulosa (Cke.) Sacc.
- { Sphaeropsis glandulosa Cke.
- { Haplosporella Ailanthi Ell. & Ev.
- Haplosporella dothideoides Ell. & Barthol.
- { Haplosporella Ellisii Syd.
- Sphaeropsis Ailanthi Ell. & Barthol.
- Sphaeropsis melanconioides Pk.
- { Leptostroma petiolorum Cke.
- { Leptothyrium petiolorum (Cke.) Sacc.
- { Macrophoma tertia (Cke.) Berl. & Vogl.
- { Phoma tertia (Cke.) Sacc.
- { Sphaeropsis tertia Cke.
- Phoma Ailanthi Sacc.
- Phoma glandulosum Cke.
- Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.
- Vermicularia petiolicola Brun.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium Ailanthi Dearness & Barthol.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora glandulosa Ell. & Kellerm.
- Cladosporium delectum C. & E.
- Fusarium lateritium Nees ex Fr.
- Monilia aurantiaca Pk. & Sacc.

- { Periconia epiphylla S.
- { Sporocybe epiphylla (S.) Sacc.
- { Tubercularia Ailanthi Cke.
- { Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

**Picramnia bonplandiana** Tul.

- Ascochyta cryptica Syd.
- Diaporthe bicincta (Bomm. & Rouss.) Syd.
- { Dothidella Picramniae Syd.
- { Endodothella Picramniae Syd.
- Phomopsis bicincta Syd.
- Pseudophyllachora Tonduzi Speg.
- Telimenia bicincta (Bomm. & Rous.) Theissen & Syd.

## BURSERACEAE

**Tetragastris balsamifera** Sw.

- Meliola amphitricha Fr.
- Meliola evanida Gaill.

**Canarium** sp. indet.

- Anthomycetella Canarii Syd.

**Dacryodes hexandra** Griseb.

- Rhodophyllus miniatus Pat.

**Bursera balsamifera** P.

- Hypoxylon rubiginosum (P.) ex Fr.
- Hypoxylon serpens (P.) ex Fr.

**Bursera gummifera** L.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Daedalea Burserae Pat.
- Henningsinia caespitosa Pk.
- Hormodendron cladosporioides (Fres.) Sacc.
- Hymenochaete tenuissima B.
- Hypoxylon fossulatum Mont.
- Macrophoma Burserae Pk.
- Panus eugrammus Mont.
- Physopella Burserae Syd.
- { Leptoporus molluscus (P. ex Fr.) Pat.
- { Polyporus molluscus (P.) ex Fr.
- { Polyporus portoricensis Fr.
- { Trametes portoricensis (Fr.) Pat.

## MELIACEAE

**Cedrela odorata** L.

- Dimerosporium urbanianum Henn.
- Doassansia Sintenisii Bres.
- { Fomes Cedrelae (Murrill) Sacc. & Trott.
- { Fulvifomes Cedrelae Murrill.
- { Pyropolyporus Cedrelae Murrill.
- { Fomes sclerodermus (Lév.) Cke.
- { Elfvingia fasciata (Sw.) Murrill.
- Parodiopsis melioides (B. & C.) Maubl.
- Phoma Cedrelae Pat.
- { Dendrophagus Colossus (Fr.) Murrill.
- { Polyporus Colossus Fr.
- { Tomophagus Colossus (Fr.) Murrill.
- { Leucoporus fibrillosoradians (Mont.) Pat.
- { Polyporus fibrosoradians Mont.



**Cedrela odorata** (cont.)

- Polyporus scabellus (Pat.) Sacc. & Syd.
- Leucoporus virgatus (B. & C.) Pat.
- Polyporus virgatus B. & C.
- Leptoporus carneopallens (B.) Pat.
- Poria carneopallens (B.) Cke.
- Sphaerobolus stellatus Tode ex Fr.

**Cedrela sinensis** Juss.

- Schizophyllum commune Fr.

**Cedrela Tonduzii** C. DC.

- Phyllachora Balansae Speg.

**Cedrela** sp. indet.

- Daedalea juniperina Murrill.
- Parodiopsis melioides (B. & C.) Maubl.,  
var. Meliaceae Arnaud.

**Swietenia mahagoni** Jacq.

- Fulvifomes Swieteniae Murrill.
- Fomes Swieteniae (Murrill) Lloyd.
- Polystictus sanguineus (L.) ex Fr.

**Melia Azadirachta** L.

## PHYCOMYCETES

- Peronoplasmopara portoricensis Lamkey.
- Pseudoperonospora portoricensis (Lamkey)  
Seaver & Chardon.

## HYSTERIINEAE

- Hysterium nigrocinnabarinum (S.) Rehm.
- Hysterium rufulum Spreng.
- Patellaria nigrocinnabarina S.
- Trybliidiella rufula (Spreng.) Sacc.
- Trybliidiella rufula, var. microspora Underw. &  
Earle.

## PERISPORIALES

- Meliola Wrightii B. & C.

## HYPOCREALES

- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossen-  
bacher & Duggar.
- Nectria Ribis (Tode ex Fr.) Oud.
- Hypocrea jecorina B. & Br.
- Chilonectria Cucurbitula (Tode ex Fr.) Sacc.
- Nectria Cucurbitula (Tode) ex Fr.
- Sphaeria Cucurbitula Tode ex Fr.
- Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.
- Nectria cinnabarina Tode ex Fr.
- Creonectria coccinea (P. ex Fr.) Seaver.
- Nectria coccinea (P.) ex Fr.
- Nectria ditissima Tul.
- Nectria lactea Ell. & Morg.
- Nectria Meliae Earle.
- Creonectria verrucosa (S.) Seaver.
- Nectria verrucosa (S.) Sacc.
- Sphaeria verrucosa S.
- Sphaerostilbe gracilipes Tul.

## SPHAERIALES

- Calospora aculeans (S.) Sacc.
- Valsa aculeans (S.) B. & C.
- Cucurbitaria cupularis (P.) Cke.

- Endoxyla eutypoides Ell. & Ev.
- Thyridaria eutypoides Ell. & Ev.
- Diatrype Azedarachtae Cke.
- Eutypella Azedarachae (Cke.) Berl.
- Eutypella glandulosa Underw. & Earle, non  
(Cke.) Ell. & Ev.
- Valsa heteracantha Ell.
- Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.
- Valsa stellulata Fr.
- Fracchiaea pauidia (B. & C.) Berl.
- Nitschkea pauidia (B. & C.) Cke.
- Hypoxyton effusum Nits.
- Hypoxyton platystomum Ell. & Ev.
- Hypoxyton rubricosum (Fr.) Mont.
- Melanconis stilbostoma (Fr.) Tul.
- Valsa stilbostoma (Fr.) Kickx.
- Melogramma fuliginosum Ell. p. p.
- Botryosphaeria fuliginosa Ell. & Ev. p. p.
- Botryosphaeria Meliae (S.) Sacc.
- Melogramma fuliginosum Ell. p. p.
- Melogramma Meliae (S.) B. & C.
- Sphaeria Meliae S.
- Melogramma Meliae Herb. Curtis.
- Physalospora Malorum Shear et al.
- Sphaeria appendiculata P. ex Fr.
- Valsaria insitiva (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium comedens (Nees) ex Fr.
- Corticium Stevensii Burt.
- Mycena corticola (Schum.) ex Fr.
- Mycena meligena B. & Cke.
- Prunulus meligena (B. & Cke.) Murrill.
- Fomes Meliae (Underw.) Murrill.
- Polyporus Meliae Underw.
- Peniophora galachroa Bres.

## SPHAEROPSIDALES

- Botryodiplodia Meliae Ell. & Ev.
- Diplodia Langloisii Sacc. & Syd.
- Diplodia Meliae Ell. & Ev.
- Macrophoma subconica Ell. & Ev.
- Phoma petiolorum Desm.
- Phyllosticta Azedarachis Thm.
- Phyllosticta Meliae Ell. & Ev.
- Vermicularia rectispora Cke.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora leucosticta Ell. & Ev.
- Cercospora Meliae Ell. & Ev.
- Fusarium azedarachinum (Thm.) Sacc.
- Fusarium lateritium Nees ex Fr.
- Fusisporium azedarachinum Thm.
- Fusarium oxysporum Schl.
- Fusarium sarcocroum (Desm.) Sacc.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Pachnocybe rosella B. & C.
- Tubercularia Ailanthi Cke.

- Guarea simplicifolia* ex Duss.  
*Collybia irrorata* Pat.  
*Guarea Swartzii* Macfad.  
*Xylaria filiformis* (A. & S.) ex Fr.  
*Guarea trichilioides* L.  
*Coniothyrium glabroides* F. L. Stevens.  
*Grallomyces portoricensis* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium guareicola* F. L. Stevens.  
*Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.  
*Meliola Guareae* Speg.  
*Meliola guareicola* F. L. Stevens.  
*Phyllosticta Guareae* Henn.  
*Clausena Wampi* Oliver.  
*Gloeosporium Clausenae* Patterson.  
*Trichilia havannensis* Jacq.  
*Asterina guaranitica* Speg.  
*Dothidea explanata* Lév.  
*Phyllachora explanata* (Lév.) Sacc.  
*Trichilia oerstediana* C. DC.  
*Asterina guaranitica* Speg.  
*Phaeodimeriella exigua* Syd.  
*Phyllachora?* *explanata* (Lév.) Sacc.  
*Trichilia pallida* Sw.  
*Trichilia trinitensis* A. Juss.  
*Uredo Trichiliae* Arth.

## MALPIGHIACEAE

- Mascagnia sepium* (Juss.) Griseb.  
*Parodiopsis megalospora* (Sacc. & Berl.)  
 Arnaud.  
*Tetrapteris mexicana* Hook. & Arn.  
*Asteridium moniliforme* Ell. & Ev.  
*Tetrapteris Seemanni* Triana & Planch.  
*Parodiopsis megalospora* (Sacc. & Berl.)  
 Arnaud.  
*Puccinia trachytela* Syd.  
*Gaudichaudia schiedeana* A. Juss.  
*Uromyces standleyanus* Arth.  
*Banisteria laurifolia* L.  
*Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.  
*Helminthosporium parathesicola* F. L. Stevens.  
*Meliola rectangularis* F. L. Stevens.  
*Nectria portoricensis* F. L. Stevens.  
*Bullaria barbatula* (Arth. & Johnston) Arth. & Mains.  
*Puccinia barbatula* Arth. & Johnston.  
*Banisteria portillana* (Watson) C. B. Robinson.  
*Bullaria rubricans* (Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia rubricans* Holw.  
*Puccinia sanguinolenta* Henn.  
*Banisteria tomentosa* Desf.  
*Phyllachora Banisteriae* Stevens & Dalbey.  
*Stigmaphyllon lingulatum* (Poir.) Small.  
*Meliola crenato-furcata* Syd.  
*Puccinia inflata* Arth.  
*Stigmaphyllon periplocifolium* A. Juss.  
*Stigmaphyllon sagraeanum* A. Juss.  
*Bullaria inflata* (Arth.) Arth. & Mains.  
*Puccinia inflata* Arth.  
*Stigmaphyllon* sp. indet.  
*Bullaria* (?) *circinata* (Arth.) Arth. & Mains.  
*Puccinia circinata* Arth.  
*Morenoella decalvans* (Pat.) Th., var. *Stigmaphylli* Ryan.  
*Echinopterys Lappula* A. Juss.  
*Bullaria Echinopteridis* (Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Echinopteridis* Holw.  
*Galphimia humboldtiana* Bartl. in L.  
*Nigredo Galphimiae* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Uromyces Galphimiae* Diet. & Holw.  
*Malpighia glabra* L.  
*Asterina indecora* Syd.  
*Asterostomella indecora* Syd.  
*Meliola xenoderma* Syd.  
*Malpighia urens* L.  
*Coriolus brunneolus* (B.) Pat.  
*Polyporus brunneolus* B.  
*Puccinia insueta* Wint.  
*Trametes hydnoides* Fr.  
*Bunchosia glandulosa* DC.  
*Porogramme aurantiotingens* (Ell. & Macbr.)  
 Pat., var. *separans* Pat.  
*Byrsonima crassifolia* H. B. K.  
*Aecidium Byrsonimae* Kern & Kellerm.  
*Aecidium Byrsonimatis* Henn.  
*Aecidium singulare* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Cronartium notatum* (Arth.) Arth. & Johnston.  
*Crossospora notata* Arth.  
*Uredo notata* Arth.  
*Meliola stuhlmanniana* Henn.  
*Byrsonima lucida* (Sw.) L. Cl. Rich.  
*Isthospora spinosa* F. L. Stevens.  
*Meliola Byrsonimae* F. L. Stevens.  
*Byrsonima sericea* DC.  
*Aecidium singulare* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Byrsonima spicata* Rich ex Juss.  
*Clavaria laeticolor* B. & C.  
*Erinella cyphelloides* Pat.  
*Favolus caperatus* Pat.  
*Hexagona caperata* (Pat.) Murrill.  
*Rosellinia Aquila* (Fr.) DeNot.  
*Stereum hirsutum* (Willd.) ex Fr.  
*Trametes occidentalis* Fr.  
*Trametes occidentalis* Fr., var. *myriadoporus*  
 Pat.  
*Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.  
*Byrsonima variabilis* A. Juss.  
*Byrsonima verbascifolia* Rich. ex Juss.  
*Aecidium Byrsonimatis* Henn.  
*Aecidium singulare* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Malpighiaceae* gen. indet.  
*Puccinia circinata* (S.) Arth.

## POLYGALACEAE

- Polygala acicularis* Oliver.  
*Polygala americana* Mill.  
 { *Uredo peribebuyensis* Speg.  
*Polygala cruciata* L.  
 { *Cercospora grisea* C. & E.  
*Polygala grandiflora* Walter.  
 { *Dothidea Polygalae* S.  
 { *Phyllachora Polygalae* (S.) Sacc.  
*Polygala longa* Blake.  
 { *Aecidium renatum* Arth.  
*Polygala lutea* L.  
*Polygala nana* DC.  
 { *Cercospora grisea* C. & E.  
 { *Cercospora minuta* Sacc.  
*Polygala paucifolia* Willd.  
 { *Aecidium polygalinum* Pk.  
 { *Micropuccinia Pyrolae* (Cke.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Polygalae* Pазschke.  
 { *Puccinia Pyrolae* Cke.  
 { *Septoria Polygalae* Pk. & Clinton.  
*Polygala polygama* Walt.  
 { *Gloeosporium ramosum* Ell. & Ev.  
*Polygala sanguinea* L.  
 { *Cercospora grisea* C. & E.  
 { *Cercospora minuta* Sacc.  
 { *Gloeosporium ramosum* Ell. & Ev.  
*Polygala Senega* L.  
 { *Aecidium polygalinum* Pk.  
 { *Septoria consocia* Pk.  
*Polygala Watsoni* Chod.  
 { *Uredo peribebuyensis* Speg.  
*Polygala* sp. indet.  
 { *Gibbera Saubinetii* Mont.  
 { *Gibberella Saubinetii* (Mont.) Sacc.  
 { *Phoma Polygalae* Cke. & Hark.  
 { *Phomatospora Berkeleyi* Sacc.  
*Securidaca virgata* Sw.  
 { *Phyllachora perforans* (Rehm) Sacc. & Syd.  
 { *Phyllachora perforans* P. Garman.  
 { *Phyllachora Securidacae* Henn.  
*Securidaca volubilis* L.  
 { *Meliola bicornis* Wint.  
 { *Morenoella Whetzellii* Toro.

## EUPHORBIACEAE

- Savia sessiliflora* (Sw.) Willd.  
 { *Uredo Saviae* Arth. & Johnston.  
*Amanoa caribaea* Krug & Urb.  
 { *Leucoporus tricholoma* (Mont.) Pat.  
 { *Polyporus tricholoma* Mont.  
 { *Poria borbonica* Pat.  
 { *Trametes borbonica* Pat.  
*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels.  
 { *Aecidium albicans* Arth. & Holw.  
*Phyllanthus acuminatus* Vahl.  
 { *Aecidium albicans* Arth. & Holw.  
 { *Aecidium favaceum* Arth.  
 { *Ravenelia appendiculata* Lagerh. & Diet.  
 { *Uredo Phyllanthi* Henn.  
*Phyllanthus distichus* (L.) Müll.-Arg.  
 { *Phakopsora fenestrala* Arth.  
 { *Schroeteriaster fenestrala* Arth.  
 { *Uredo fenestrala* Arth.  
*Phyllanthus galeottianus* Baill.  
 { *Ravenelia appendiculata* Lagerh. & Diet.  
*Phyllanthus grandifolius* L.  
*Phyllanthus Niruri* L.  
 { *Phakopsora fenestrala* Arth.  
 { *Schroeteriaster fenestrala* Arth.  
 { *Uredo fenestrala* Arth.  
*Phyllanthus nobilis* Müll.  
 { *Aecidium favaceum* Arth.  
 { *Stereum cinereobadium* Klotzsch.  
*Drypetes alba* Poit.  
 { *Coriolus gibberulosus* (Lév.) Pat.  
 { *Polyporus gibberulosus* Lév.  
*Drypetes glauca* Vahl.  
 { *Phyllachora drypeticola* Stevens & Dalbey.  
*Drypetes lateriflora* (Sw.) Urb.  
 { *Asterina Drypetis* Ryan.  
 { *Phyllachora drypeticola* Stevens & Dalbey.  
*Drypetes* sp. indet.  
 { *Asterina reptans* B. & C.  
 { *Trichopeltis* (?) reptans (B. & C.) Speg.  
 { *Meliola glabra* B. & C.  
 { *Microthyrium reptans* Pat.  
 { *Peltistroma juruanum* Henn.  
*Richeria grandis* Vahl.  
 { *Amphisphaeria aterrima* Pat.  
 { *Crinipellis nidulus* (B. & C.) Pat.  
 { *Marasmius nidulus* B. & C.  
 { *Erinella subcorticalis* Pat.  
 { *Grammothele grisea* B. & C.  
 { *Kneiffia grisea* B. & C.  
 { *Phellinus extensus* (Lév.) Pat.  
 { *Polyporus extensus* Lév.  
 { *Poria Richeriae* (Pat.) Sacc. Syll.  
 { *Porogramme Richeriae* Pat.  
 { *Pterula laxa* Pat.  
*Croton argyranthemus* Michx.  
 { *Bubakia Crotonis* (Burrill) Arth.  
 { *Schroeteriaster Crotonis* (Burrill) Diet.  
*Croton Astroites* Dryand.  
 { *Phyllachora Crotonis* (Cke.) Sacc.  
*Croton californicus* Müll.-Arg.  
 { *Bubakia Crotonis* (Burrill) Arth.  
 { *Cercospora Crotonis* Ell. & Ev.  
 { *Phyllachora Crotonis* (Cke.) Sacc.  
*Croton calvescens* Watson.  
 { *Bubakia mexicana* Arth.  
 { *Melampsora mexicana* (Arth.) Sacc. & Trott.  
 { *Phakopsora mexicana* Arth.  
 { *Schroeteriaster mexicanus* (Arth.) Syd.



- Croton capitatus** Michx.  
 {Bubakia Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Melampsora Crotonis Burrill.  
 {Phakopsora Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Pucciniastrum Crotonis (Burrill) De Toni.  
 Cercospora capitati Tharp.
- Croton ciliatoglanduliferus** Ortega.  
 Pucciniastrum Crotonis (Burrill) De Toni.
- Croton discolor** Willd.  
 Asterina diplocarpa Cke.  
 Asterina solanicola B. & C.  
 Asterina triloba Earle.
- Croton Engelmannii** Ferguson.  
 Bubakia Crotonis Arth.
- Croton flavens** L.  
 Phyllachora Tragiae (B. & C.) Sacc.
- Croton fruticulosus** Torr.  
 Cercospora crotonicola Ell. & Barthol.
- Croton glandulosus** L.  
 Cercospora crotonifolia Cke.  
 Melampsora Crotonis Burrill.
- Croton gossypifolius** Vahl.  
 Asterina crotonicola Pat.  
 Meliola cladophaga Syd.  
 Phakopsora Crotonis (Burrill) Arth.
- Croton hirtus** L'Her.  
 Phakopsora Crotonis (Burrill) Arth.
- Croton lobatus** L.  
 Cercospora Tiglii Henn.
- Croton lucidus** L.  
 Phyllachora Tragiae (B. & C.) Sacc.  
 Phyllosticta portoricensis E. Young.
- Croton maritimus** Walt.  
 Cercospora maritima Tracy & Earle.
- Croton monanthogynus** Michx.  
 {Aecidium Crotonopsideis Burrill.  
 {Aecidium splendens Wint.  
 {Bubakia Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Melampsora Crotonis Burrill.  
 {Phakopsora Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Pucciniastrum Crotonis (Burrill) De Toni.  
 {Schroeteriaster Crotonis (Burrill) Diet.  
 {Trichobasis Crotonis Cke.  
 {Trichobasis Wrightii B. & C. in Herb. Fr.  
 {Uredo Wrightii B. & C. nom. nud.
- Croton procumbens** Jacq.
- Croton punctatus** Jacq.  
 {Bubakia Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Pucciniastrum Crotonis (Burrill) De Toni.  
 {Schroeteriaster Crotonis (Burrill) Diet.  
 {Trichobasis Crotonis Cke.
- Croton texensis** (Klotzsch) Müll.-Arg.  
 Cercospora Crotonis Ell. & Ev.  
 {Bubakia Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Melampsora Crotonis Burrill.  
 {Pucciniastrum Crotonis (Burrill) De Toni.
- Croton** sp. indet.  
 {Corticium koleroga (Cke.) Höhncl.  
 {Pellicularia koleroga Cke.  
 Fumago vagans Fr.  
 Phyllachora Crotonis (Cke.) Sacc.
- Crotonopsis linearis** Michx.  
 {Bubakia Crotonis (Burrill) Arth.  
 {Melampsora Crotonis Burrill.  
 {Pucciniastrum Crotonis (Burrill) De Toni.  
 {Schroeteriaster Crotonis (Burrill) Diet.  
 Nigredo graminicola (Burrill) Atk. I.
- Eremocarpus setigerus** Benth.  
 Melampsora Piscariae H. S. Jackson.
- Chiropetalum schiedeanum** (Müll.-Arg.) Pax.  
 Aecidium Argithamninae Arth.
- Argithamnina mercurialina** Müll.-Arg.  
 Cercospora Argythamninae Dearness & House.
- Mercurialis perennis** L.  
 Synchronium Mercurialis (Lib.) Fekl.
- Adelia Bernardia** L.  
 Cercospora Bernardiae F. L. Stevens.
- Mallotus japonicus** Müll.  
 Cercospora Malloti Ell. & Ev.
- Alchornea latifolia** Sw.  
 {Olivea capituliformis (Henn.) Arth.  
 {Ravenelia capituliformis Henn.  
 {Uredo capituliformis Henn.
- Acalypha bisetosa** Bert.  
 Coniothyrium glabroides F. L. Stevens.  
 {Appendiculella arecibensis (F. L. Stevens)  
 {Toro.  
 {Meliola arecibensis F. L. Stevens.
- Acalypha gracileus** Gray.  
 Cercospora Acalyphae Pk.
- Acalypha laevigata** Sw.  
 Ophiotrichum Acalyphae Thm.
- Acalypha Lindheimeri** Müll. Arg.  
 Ramularia Acalyphae Tharp.
- Acalypha macrostachya** Jacq., var. *hirsutissima* (Willd.) Müll.-Arg.  
 Asterina Acalyphae Syd.  
 Cicinnobella asperula Syd.  
 Ophiotexis perpusilla (Speg.) Theissen.
- Acalpha marginata** Spreng.  
 Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.
- Acalypha musaica** Hort.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.  
 Xylaria Hypoxylon (L.) ex Fr.
- Acalypha ostryifolia** Riddell.  
 Cercospora Acalyphae Pk.  
 Cercospora Acalyphae Tharp.  
 Volutella Acalyphae Atk.

**Acalypha virginica** L.

- Cercospora Acalyphae Pk.
- { Peronospora Euphorbiae J. J. Davis.
- { Plasmopara Acalyphae G. W. Wilson.
- { Rhysotheca Acalyphae G. W. Wilson.
- Synchytrium aureum Schrt.
- Synchytrium cellulare J. J. Davis.

**Acalypha wilkesiana** Müll.

Rhizoctonia Solani Kühn.

**Tragia nepetifolia** Cav.

Cercospora euphorbiicola, var. Tragiae Tharp.

**Ricinus communis** L.

- Alternaria Brassicae (B.) Sacc.
- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.
- Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. chromogena Shear et al.

Botrytis cinerea Auct.

- { Cercospora albidomaculans Wint.
- { Cercospora ricinella Sacc. & Berl.
- Cercospora canescens Ell. & Martin; var.
- Ricini Ell. & Ev.

Cladosporium solutum Lk.

Corticium vagum B. & C.

Didymella Ricini Ell. & Ev.

Epicoccum nigrum Lk.

{ Macrophoma Ricini (Cke.) Berl. & Vogl.

{ Phoma Ricini (Cke.) Sacc.

{ Sphaeropsis Ricini Cke.

Macrosporium compactum Cke.

Mucor botryoides Lendner.

Ozonium omnivorum Shear.

Phytophthora terrestris Sherbakoff.

Sclerotinia Ricini Godfrey.

Sclerotium Rolfsii Sacc.

**Aleurites Fordii** Hemsl.

Corticium Stevensii (Noack) Burt.

**Joannesia princeps** Vell.

Uredo maceiensis Henn.

**Jatropha angustifolia** Griseb.

Uredo jatrophiicola Arth.

**Jatropha Curcas** L.

Uredo jatrophiicola Arth.

Schizophyllum commune Fr.

**Jatropha gossypifolia** L.

Uredo jatrophiicola Arth.

**Jatropha hernandifolia** Vent.

Meliola Jatrophae F. L. Stevens.

**Jatropha multifida** L.

{ Nigredo Janiphae Arth.

{ Uromyces Jatrophae Diet. & Holw.

**Jatropha spathulata** Müll.-Arg.

Acidium Mozinnae Arth.

**Jatropha stimulosa** Michx.

Cercospora Jatrophae Atk.

Septoria Jatrophae Heald & Wolf.

Uromyces agnatus Arth.

**Jatropha urens** L.

Uromyces oxacanus Diet. & Holw.

**Hevea brasiliensis** Müll.-Arg.

Botryodiplodia Elasticae Petch.

Corticium lilacinofuscum B. & C.

Corticium salmonicolor B. & Br.

Diplodia cacaicola Henn.

Diplodia rapax Massee.

Eutypa caulivora Massee.

Eutypa erumpens Massee.

{ Gloeosporium Elasticae Cke. & Massee.

{ Gloeosporium intermedium, var. brevipes Sacc.

Helminthosporium Heveae Petch.

Irpex flavus Klotzsch.

Meliola Heveae Vincens.

Pestalozzia Guepini Desm.

Phyllosticta Heveae Zimm.

Phytophthora Faberi Delacr. & Maubl.

Sphaeronema fimbriatum Ell. & Halsted.

Thyridaria tarda Bancroft.

Xylaria platypoda (Lév.) Fr.

**Manihot carthagenensis** Müll.

{ Alternaria fasciculata (C. & E.) Jones & Grout.

{ Macrosporium fasciculatum C. & E.

Ascochyta carthagenensis Sacc.

Dothiorella botrya Sacc.

{ Macrophoma Janiphae (Thm.) Berl. & Vogl.

{ Phoma Janiphae (Thm.) Sacc.

{ Sphaeropsis Janiphae Thm.

**Manihot utilisissima** Pohl.

Cercospora cassavae Ell. & Ev.

Cercospora Henningsii Allescher.

Cercospora Jatrophae Atk.

Cercospora Manihotis Henn.

Dimerosporium Pellicula Syd.

Gloeosporium ampelophagum Auct.

Gloeosporium Manihot Earle.

Microsphaera Euphorbiae (Pk.) B. & C. ?

Rhizoctonia Solani Kühn.

Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.

Rosellinia Pepo Pat.

{ Nigredo Janiphae Arth.

{ Uromyces Janiphae Arth.

{ Uredo Janiphae Wint.

**Codiaeum variegatum** Blume.

Corticium Stevensii Burt.

Gloeosporium sorauerianum Allescher.

Sphaeropsis Codiaei Ciferri & Fragosio.

**Codiaeum** sp. indet.

Cordyceps peltata Wakefield.

Corticium koleroga (Cke.) v. Höhnelt.

Gloeosporium Crotonis Delacr.

**Omphalea** sp. indet.

Phyllosticta Omphaleae Dearness & House.

**Stillingia acutifolia** Benth. & Hook.

Physalospora Kellermanii Rehm.

**Stillingia angustifolia** (Torr.) Watson.

Nigredo graminicola (Burrill) Arth. I.

- Stillingia aquatica* Chapm.  
*Aecidium Stillingiae* Tracy & Earle.
- Stillingia ligustrina* Michx.  
*Aecidium Stillingiae* Tracy & Earle.  
*Nigredo graminicola* (Burrill) Arth. I.
- Stillingia sebifera* Michx.  
*Cercospora Stillingiae* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta Stillingiae* Ell. & Ev.
- Stillingia sylvatica* L.  
*Nigredo graminicola* (Burrill) Arth. I.
- Sapium aucuparium* Jacq.  
*Coriolus brunneolus* (B.) Pat.  
*Polyporus brunneolus* B.
- Sapium biglandulosum* Müll.-Arg.  
*Sapium macrocarpum* Müll.-Arg.  
*Nigredo* (?) *globosa* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Uromyces globosus* Diet. & Holw.
- Hippomane Mancinella* L.  
*Ganoderma pulverulentum* Murrill.
- Gymnanthes lucida* Sw.  
*Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.  
*Meliola gymnanthicola* F. L. Stevens.
- Hura crepitans* L.  
*Cercospora Hurae* F. L. Stevens.  
*Colletotrichum curvisetum* F. L. Stevens.  
*Hypholoma tuberculatum* Pat.  
*Lentinus strigellus* B. & C.  
*Leptosphaeria Hurae* Pat.  
*Mucidula cheimonophylla* (B. & C.) Pat.  
*Leptoporus pallidocervinus* (S.) Pat.  
*Polyporus pallidocervinus* S.  
*Puccinia Huberi* F. L. Stevens.
- Euphorbia adenoptera* Bertol.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia albomarginata* Torr. & Gr.  
*Aecidium Euphorbiae* S.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces proëminens* Pass.  
*Uromyces striatus* Ell. & Varney.
- Euphorbia arizonica* Engelm.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.
- Euphorbia arkansana* Engelm. & Gray.  
*Nigredo dictyosperma* (Ell. & Ev.) Arth.
- Euphorbia barbellata* Engelm.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia bicolor* Engelm. & Gray.  
*Darlucia Filum* (Biv.) Cast.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces Euphorbiae* C. & P.  
*Uromyces Myristica* B. & C.
- Euphorbia biformis* Watson.
- Euphorbia bilobata* Engelm.
- Euphorbia Blodgettii* Engelm.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia brasiliensis* Lam.  
*Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C. ?  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia calyculata* H. B. K.  
*Puccinia Euphorbiae* Henn.  
*Allodus intumescens* (Syd.) Arth. & Orton.  
*Puccinia Euphorbiae*, var. *intumescens* Syd.  
*Puccinia intumescens* (Syd.) Holw.
- Euphorbia campestris* Cham. & Schl.  
*Melampsora Euphorbiae* (Schubert) Cast.
- Euphorbia caracasana* Boiss.  
*Bullaria longipes* (Syd.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Euphorbiae*, var. *longipes* Syd.  
*Puccinia Euphorbiae* Henn.
- Euphorbia Chamaesula* Boiss.  
*Aecidium Euphorbiae* Auct. Amer. p. p.  
*Nigredo occidentalis* (Diet.) Arth.  
*Teleutospora Tranzschelii* (Syd.) Arth. & Bisby.
- Euphorbia commutata* Engelm.  
*Aecidium Cyparissiae* DC.  
*Aecidium Euphorbiae* N. Am. Uredinales 703.  
*Aecidium Tithymali* Arth.  
*Melampsora Euphorbiae-gerardianae* W. Müll.
- Euphorbia cordata* Meyen.  
*Puccinia velata* Arth.  
*Uredo velata* Ell. & Ev.
- Euphorbia cordifolia* Ell.  
*Peronospora Esulae* Gäumann.  
*Peronospora Euphorbiae* Fekl.  
*Uromyces Euphorbiae* C. & P.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia corollata* L.  
*Aecidium Euphorbiae* S.  
*Aecidium Pammeli* Trel.  
*Dicaeoma Pammeli* Arth. I.  
*Puccinia Pammeli* Arth. I.  
*Puccinia Panici* Diet. I.  
*Cercospora Euphorbiae* Kellerm. & Swingle.  
*Cercospora heterospora* Ell. & Ev.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
*Erysiphe Euphorbiae* C. & P.  
*Microsphaera Euphorbiae* (Pk.) B. & C.  
*Microsphaera Russellii* G. W. Clinton. ?  
*Passalora fasciculata* (C. & E.) Earle.
- Euphorbia cotinifolia* L.  
*Puccinia Euphorbiae* Henn.  
*Bullaria longipes* (Syd.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Euphorbiae*, var. *longipes* Syd.
- Euphorbia cuphosperma* Engelm.
- Euphorbia cyathophora* Murr.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.
- Euphorbia Cyparissias* L.  
*Melampsora Euphorbiae* (Schubert) Cast.  
*Uromyces Pisi* Auct. Amer.  
*Uromyces striatus* Ell. & Varney.



**Euphorbia densiflora** Klotzsch.

- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia dentata** Michx.

- { Aecidium Euphorbiae Auct. p. p.
- { Caemurus Euphorbiae (C. & P.) O. Kuntze.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces ellisianus Henn.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P., var. subcircinata Ell. & Ev.
- { Uromyces Poinsettiae Tranz.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia dictyosperma** Fisch. & Mey.

- { Aecidium Tithymali Arth.
- { Nigredo dictyosperma (Ell. & Ev.) Arth.
- { Uromyces dictyospermus Ell. & Ev.
- { Uromyces scutellatus (Schrank) Lév.
- { Uromyces tuberculatus Fckl.?

**Euphorbia Esula** L.

- { Alternaria Brassicae (B.) Sacc.
- { Peronospora Esulae Gäumann.

**Euphorbia Fendleri** Torr. & Gr.**Euphorbia Geyeri** Engelm.

- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia glyptosperma** Engelm.

- { Peronospora Chamaesydis G. W. Wilson.
- { Peronospora Cyparissiae DBy.
- { Peronospora Euphorbiae Auct. Amer.
- { Peronospora Euphorbiae Fckl.
- { Peronospora Euphorbiae, var. glyptospermae Gäuman.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia graminea** Jacq.**Euphorbia Greenei** Millsp.**Euphorbia havanensis** Willd.

- { Uromyces proëminens (DC.) Pass.

**Euphorbia heterophylla** L.

- { Aecidium Euphorbiae Auct. p. p.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces Poinsettiae Tranz.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia hexagona** Nutt.

- { Aecidium Pammelii Trel.
- { Dicaeoma Pammelii Arth. I.
- { Puccinia Panici Diet. I.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

**Euphorbia hirsuta** (Torr.) Wiegand.

- { Peronospora Esulae Gäumann.
- { Peronospora Euphorbiae Fckl.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia hirta** L.

- { Oidium Cyparissiae Syd.
- { Aecidium Euphorbiae Auct. Amer.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces euphorbiicola Tranz.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia hirtula** Engelm.

- { Peronospora Euphorbiae Fckl.

**Euphorbia humistrata** Engelm.

- { Peronospora Euphorbiae Fckl.
- { Caemurus Euphorbiae (C. & P.) O. Kuntze.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces euphorbiicola Tranz.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia hypericifolia** L.

- { Cercoseptoria Chamaesyceae (Stevens & Dalbey) Petrak.

**Euphorbia hyssopifolia** L.

- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

**Euphorbia Ipecacuanhae** L.

- { Dicaeoma Pammelii Arth. I.
- { Fusicladium fasciculatum C. & E.

**Euphorbia lancifolia** Schl.

- { Aecidium seriatum Arth. & Holw.

**Euphorbia lasiocarpa** Klotzsch.**Euphorbia lata** Engelm.

- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia leiococcus** (Engelm.) Small.

- { Aecidium Tithymali Arth.

**Euphorbia leptocera** Engelm.

- { Melampsora monticola Mains.

**Euphorbia lurida** Engelm.

- { Aecidium Euphorbiae Auct. Amer. p. p.

**Euphorbia macropodoides** Rob. & Greenm.

- { Nigredo occidentalis (Diet.) Arth.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

**Euphorbia maculata** L.

- { Peronospora Euphorbiae Fckl.
- { Peronospora Cyparissiae DBy.
- { Peronospora Euphorbiae Auct. Amer. p. p.
- { Sclerotinia Trifoliorum Erikss.
- { Aecidium Euphorbiae Auct. Amer.
- { Caemurus punctuosum S. Am. Bor. 2846.
- { Caemurus Euphorbiae (C. & P.) O. Kuntze.
- { Nigredo proëminens (Pass.) Arth.
- { Trichobasis euphorbiicola B. & C.
- { Uredo Euphorbiae S. Syn. Car.
- { Uredo euphorbiicola (B. & C.) De Toni.
- { Uromyces Euphorbiae C. & P.
- { Uromyces Euphorbiae, var. minor Arth.?
- { Uromyces euphorbiicola Tranz.
- { Uromyces macounianus Ell. & Ev.
- { Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia marginata** Pursh.

Alternaria tenuis Nees ex Fr.

Botrytis cinerea P. †

Cladosporium solum Lk.

Helminthosporium herbarum Lk.

Macrosporium Euphorbiae Barthol.

Microsphaera Euphorbiae (Pk.) B. &amp; C.

{ Phoma euphorbiicola (S.) Starb.

{ Sphaerella euphorbiicola (S.) Ell. &amp; Ev.

{ Sphaeria euphorbiicola S.

{ Pyrenophora calvescens (Fr.) Sacc.

{ Tubercularia persicina Ditm. ex Fr.

{ Tuberculina persicina (Ditm. ex Fr.) Sacc.

## UREDINALES

{ Aecidium Pammellii Trel.

{ Dicaeoma Pammellii Arth. I.

{ Puccinia Pammellii Arth. I.

{ Puccinia Panici Diet. I.

{ Aecidium Euphorbiae Auct. Amer. p. p.

{ Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

{ Uromyces ellisianus Henn.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

{ Uromyces Euphorbiae, var. minor Arth. ?

{ Uromyces marginatus Ell. &amp; Ev.

{ Uromyces myristica B. &amp; C.

{ Uromyces proëminens Pass.

{ Uromyces pulvinatus N. A. F. 3046.

**Euphorbia missouriensis** Norton.

Aecidium Tithymali Arth.

Nigredo dictyosperma (Ell. &amp; Ev.) Arth.

**Euphorbia montana** Engelm.

See also Euphorbia robusta.

{ Teleutospora Tranzschelii (Syd.) Arth. &amp; Bisby.

{ Uromyces excavatus Diet. p. p.

{ Uromyces scutellatus Auct. Amer.

{ Uromyces Tranzschelii Syd.

**Euphorbia Myrsinites** L.

Gloeosporium Euphorbiae Halsted.

**Euphorbia nudiflora** Jacq.

Uredo Euphorbiae-nudiflorae Henn.

Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

**Euphorbia obtusata** Pursh.

{ Aecidium Euphorbiae Auct. Amer.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

{ Nigredo dictyosperma (Ell. &amp; Ev.) Arth.

**Euphorbia oregonensis** Mills.

{ Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

{ Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia Palmeri** Engelm.

Melampsora monticola Mains.

Uromyces co-ordinatus Arth. I.

{ Teleutospora Tranzschelii (Syd.) Arth. &amp; Bisby.

{ Uromyces Tranzschelii Syd.

**Euphorbia petaloides** Engelm.

Fusicladium fasciculatum C. &amp; E.

{ Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

{ Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia petiolaris** Sims.

{ Bullaria velata (Ell. &amp; Ev.) Arth. &amp; Mains.

{ Puccinia Euphorbiae Auct. p. p.

{ Puccinia Euphorbiae, var. minor Holw.

**Euphorbia polycarpa** Benth.**Euphorbia polygonifolia** L.**Euphorbia potosina** Fern.

{ Aecidium Euphorbiae Auct. Amer.

{ Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

{ Uromyces euphorbiicola Tranz.

{ Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia Preslii** Guss.

{ Cercosporidium Euphorbiae (Tracy &amp; Earle) Earle.

{ Piricularia Euphorbiae Atk.

{ Scolecotrichum? Euphorbiae Tracy &amp; Earle.

{ Fusicladium fasciculatum C. &amp; E.

{ Erysiphe Euphorbiae Pk.

{ Microsphaera Euphorbiae (Pk.) B. &amp; C.

{ Peronospora Esulae Gäumann.

{ Peronospora Euphorbiae Fckl.

{ Aecidium Euphorbiae Auct. Amer.

{ Caecoma Euphorbiae-hypericifoliae S.

{ Caecoma punctuosum S. Am. Bor.

{ Caecomurus Euphorbiae (C. &amp; P.) O. Kuntze.

{ Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

{ Uredo Euphorbiae S. Syn. Car.

{ Uredo punctuosum Curt. Cat.

{ Uredo scutellata S. Syn. Car.

{ Uromyces apiculosus Curt. Cat. p. p.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

{ Uromyces Myristica B. &amp; C.

{ Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia procumbens** Mill.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

**Euphorbia prostrata** Ait.

{ Peronospora Euphorbiae Fckl.

{ Nigredo proëminens (Pass.) Arth.

{ Uromyces Euphorbiae C. &amp; P.

{ Uromyces euphorbiicola Tranz.

{ Uromyces proëminens Pass.

**Euphorbia pulcherrima** Willd.

{ Botrytis cinerea P. †

{ Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.

{ Cercospora pulcherrimae Tharp.

{ Cercospora pulcherrimae Tharp., var. minima Tharp.

{ Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

{ Clitocybe tabescens Bres.

{ Gloeosporium intermedium Sacc., var. Poinsettiae Sacc.

{ Ozonium omnivorum Shear.

{ Pestalozzia funerea Desm.

- Euphorbia pulcherrima** (cont.)  
*Ravenelia humphreyana* Henn.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Euphorbia robusta** (Engelm.) Small.  
 See also *Euphorbia montana*.  
*Aecidium Euphorbiae* Auct. p. p.  
*Uromyces andinus* Fung. Utah 96.  
*Aecidium Tithymali* Arth.  
*Melampsora Euphorbiae-gerardianae* Fung.  
 Columb. 4938.  
*Melampsora monticola* Mains.  
*Pucciniola coordinata* Arth.  
*Nigredo occidentalis* (Diet.) Arth.  
*Teleutospora Tranzschelii* (Syd.) Arth. & Bisby.  
*Uromyces andinus* Fung. Utah 97.  
 ?*Uromyces scutellatus* Auct. Amer. p. p.  
*Uromyces Tranzschelii* Syd.
- Euphorbia rugulosa** (Engelm.) Rydb.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia Schlechtendahlii** Boiss.
- Euphorbia Scotanum** Schl.  
*Bullaria velata* (Arth.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Euphorbiae* Henn., var. minor Holw.  
*Puccinia velata* Arth.
- Euphorbia serpens** H. B. K.  
*Peronospora Euphorbiae* Fekl.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces Euphorbiae* C. & P.  
*Uromyces proëminens* Pass.  
*Teleutospora Tranzschelii* (Syd.) Arth. & Bisby.  
*Uromyces Tranzschelii* Syd.
- Euphorbia serpyllifolia** P.  
*Passalora fasciculata* (C. & E.) Earle.  
*Peronospora Cyparissiae* DBY.  
*Peronospora Euphorbiae* Fekl.  
*Aecidium Euphorbiae* Auct. Amer.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces Euphorbiae* C. & P.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia stictospora** Engelm.  
*Peronospora Chamaesydis* G. W. Wilson.  
*Peronospora Cyparissiae* DBY.  
*Peronospora Euphorbiae* Fekl.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces proëminens* Pass.
- Euphorbia stricticaulis** Auct.
- Euphorbia strigosa** Hook. & Arn.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces Euphorbiae* C. & P.
- Euphorbia texana** Boiss.  
*Aecidium Tithymali* Arth.
- Euphorbia Tracyi** Small.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.
- Euphorbia zygomorphoides** Boiss.  
*Nigredo proëminens* (Pass.) Arth.  
*Uromyces Euphorbiae* C. & P.  
*Uromyces proëminens* Pass.

- Euphorbia** sp. indet.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
*Nectria Ribis* (Tode ex Fr.) Oud.  
*Botryosporium prorumpens* S.  
*Cercospora euphorbiicola* Atk.  
*Cladosporium Chaetomium* Cke.  
*Gloeosporium Euphorbiae* Halsted.  
*Oidium Cyparissiae* Syd.  
*Peronospora Chamaesydis* G. W. Wilson.  
*Uromyces globosus* Diet. & Holw.

## BUXACEAE

- Pachysandra procumbens** Michx.  
*Phyllosticta Pachysandrae* Dearness & House.
- Buxus bahamensis** (Baker) Britton.  
*Ophioidothis Bahamensis* Seaver.
- Buxus citrifolia** Spreng.  
*Helminthosporium martinicense* Thm.
- Buxus sempervirens** L.  
*Fusarium lateritium* Nees ex Fr.  
*Fusarium pyrochromum* (Desm.) Sacc.  
*Laestadia Buxi* (Desm.) Sacc.  
*Diplodia Buxi* (DC.) Fr.  
*Macrophoma Candollei* (B. & Br.) Berl. & Vogl.  
*Phoma Candollei* (B. & Br.) Sacc.  
*Sphaeria Buxi* DC.  
*Sphaeropsis Candollei* B. & Br.  
*Penicillium roseum* Cke. non Lk.  
*Phoma stictica* B. & Br.  
*Phyllosticta Auerswaldii* Allescher.  
*Phyllosticta buxina* Sacc.  
*Septoria Negundinis* Ell. & Ev.  
*Sphaeria buxicola* S. Am. Bor. 1810.  
*Fusidium Buxi* Schm. ex Fr.  
*Fusisporium Buxi* (Schm.) ex Fr.  
*Verticillium Buxi* (Schm. ex Fr.) Awd. & Fleisch.  
*Nectria rousselliana* Tul.  
*Volutella Buxi* (Cda.) B.

## CORIARIACEAE

- Coriaria myrtifolia** L.  
*Dothiorella macrospora* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeropsis macrospora* B. & C.

## EMPETRACEAE

- Corema Conradii** Torr.  
*Cucurbitaria Coremae* Ell. & Ev.  
*Diaporthe Conradii* Ell.
- Empetrum nigrum** L.  
*Ascochyta Baccarum* Rostr.  
*Chrysomyxa Empetri* (Karst.) Schrt.  
*Melampsoropsis Empetri* (Karst.) Arth.  
*Uredo Empetri* P.



**Empetrum nigrum** (cont.)

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- { Clithris Empetri (Rostr.) Ell. & Ev.
- { Sporomega Empetri Rostr.
- Didymosphaeria Empetri (Fr.) Sacc.
- Metasphaeria Empetri (Fr.) Sacc.
- Physalospora Crepiniana Sacc. & March.
- Septoria Empetri Rostr.

## LIMNANTHACEAE

**Floerkea proserpinacoides** Willd.

- Entyloma Floerkeae Holw.
- Peronospora Floerkeae Kellerm.

## ANACARDIACEAE

**Mangifera indica** L.

- Agaricus cheimonophyllus B. & C.
- Aleurodiscus candidus (S.) Burt.
- Aschersonia cubensis B. & C.
- Bresadolia Mangiferae Pat.
- Cephalosporium Lecanii Zimm.
- Cladoderris dendritica P.
- { Capnodium mangiferum Cke. & Br.
- { Dimerosporium mangiferum (Cke. & Br.) Sacc.
- Diplodia cacaicola Henn.
- Diplodia Mangiferae Koord.
- Endothia havanensis Bruner.
- { Fomes Mangiferae (Lév.) Cke.
- { Ganoderma Mangiferae (Lév.) Pat.
- Fumago vagans Fr.
- Ganoderma argillaceum Murrill.
- Ganoderma perzonatum Murrill.
- { Gloeoporus conchoides Mont.
- { Leptoporus conchoides (Mont.) Pat.
- Gloeosporium Mangiferae Henn.
- Gloeosporium Raciborskii Henn.
- { Colletotrichum gloeosporioides Penz.
- { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Grammothele polygramma B. & C.
- Hypocrella turbinata (B.) Petch.
- Kretzschmaria clavus Fr.
- Kretzschmaria coenopus Mont.
- Lasiodiplodia Theobromae (Pat.) Griffon & Maubl.
- Lasiodiplodia tubericola Ell. & Ev.
- Lentinus Lecomtei Fr.
- Lophodermium Mangiferae Koord.
- Meliola brasiliensis Speg.
- Meliola Mangiferae Earle.
- Microthyrium Mangiferae Bomm. & Rouss.
- Nectria Theobromae Masee.
- Pestalozzia funerea Desm.
- Pestalozzia Guepini Desm.
- Pestalozzia scirrofaciens N. A. Brown.
- Pholiota martinicensis Pat.
- Phyllosticta Mortonii Fairman.

Poria borbonica Pat.

Septobasidium penicillatum (B. & C.) Pat.

Stilbella flavida (Cke.) Henn.

Stilbum stromaticum B.

Valsa congesta Pat.

**Anacardium excelsum** Skeels.

Asterina carbonacea Speg., var. Anacardii Ryan.

**Anacardium occidentale** L.

Hypophoma appendiculatum Fr.

**Spondias cytherea** Tuss.?

- { Corticium Murrayi (B. & C.) Pat.
- { Thelephora Murrayi B. & C.

**Spondias dulcis** Forst.

Capnodium Citri B. & Desm.

Colletotrichum falcatum Went.

**Spondias mombin** L.

{ Cerotelium alienum (Syd. & Butler) Arth.

{ Cerotelium Spondiadis Arth.

Endothia havanensis Bruner.

Helminthosporium Helli F. L. Stevens.

Meliola Comocladiae F. L. Stevens.

Panus eugrammus (Mont.) Fr.

Trametes sepium B.

**Spondias purpurea** L.

Kretzschmaria clavus Fr.

Meliola nicaraguensis Speg.

Podosecypha nitidula B. & C.

**Pistacia chinensis** Bunge.

Corticium Stevensii (Noack) Burt.

**Pistacia mexicana** H. B. K.

Sphaerella Pistaciae Cke.

**Pistacia vera** L.

Corticium Stevensii Burt.

**Mauria glauca** Donn. Sm.

Aspergillopsis tropicalis Speg.

Uredo Mauriae Syd. II.

**Schinus molle** L.

Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.

Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

Ganoderma polychromum (Copeland) Murrill.

Ozonium omnivorum Shear.

Phleospora bonansea Sacc.

{ Inonotus Schini J. G. Brown.

{ Trametes Schini (J. G. Brown) G. A. Martin.

**Comocladia glabra** Spreng.

Amphinectria portoricensis Speg.

Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

Meliola Comocladiae F. L. Stevens.

Micropeltidium portoricense Speg.

**Rhus**

(Schmalzia Bakeri Greene.)

Lachnella flammea (A. & S.) ex Fr.

Teichospora rhoia (Earle) Fairman.

**Rhus canadensis** Marsh.

Cercospora rhoia C. & E.

Cladosporium aromaticum Ell. & Ev.

Exoascus purpurascens (Ell. & Ev.) Sacc.

Hysterographium incisum Ell. & Ev.

**Rhus canadensis** (cont.)

Uromyces brevipes (B. & Rav.) Pazschke.

{ Pileolaria effusa Pk.

{ Uromyces effusus (Pk.) De Toni.

**Rhus canadensis** Marsh., var. *trilobata* (Nutt.) Gray.

{ Camarosporium rhoinum (Cke. & Hark.) Sacc.

{ Dichomera rhoina Cke. & Hark.

{ Cylindrosporium Toxicodendri (Ell. & Martin) Ell. & Ev.

Dasyscypha allantospora Earle.

Diplodia rhoina Cke. & Hark.

Lachnella rhoina Earle.

{ Diplodia resurgens Cke. & Hark.

{ Microdiplodia resurgens (Cke. & Hark.) Tassi.

{ Strickeria rhoina Earle.

{ Teichospora rhoina (Earle) Sacc. & D. Sacc.

**Rhus choriophylla** Woot. & Standl.

Pileolaria mexicana Arth.

**Rhus copallina** L.

## ASCOMYCETES

{ Aponectria inaurata (B. & Br.) Sacc.

{ Nectria inaurata B. & Br.

{ Botryosphaeria ambigua (S.) Sacc.

{ Melogramma ambiguum (S.) Rav.

{ Calospora aculeans (S.) Sacc.

{ Cryptospora aculeans (S.) Ell. & Ev.

{ Diaporthe albovelata (B. & C.) Sacc.

{ Sphaeria aculeans S.

{ Valsa aculeans (S.) B.

{ Valsa albovelata B. & C.

{ Valsa rufescens (S.) M. A. Curtis.

{ Cucurbitaria stenocarpa Ell. & Ev.

{ Diaporthe rhoina (C. & E.) Ell. & Ev.

{ Didymella lophospora Sacc. & Speg.

Eurotium herbariorum Lk.

{ Cucurbitaria brevibarbata B. & C.

{ Fracchiaria brevibarbata (B. & C.) Sacc.

{ Hypoxylon rubiginosum (P.) ex Fr.

{ Metasphaeria varia Dearness & House.

{ Dothidea Rhois (S.) Fr.

{ Phyllachora Rhois (S.) Sacc.

Xyloma Rhois S.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

{ Sphaerotheca pruinosa C. & P.

{ Ascomyces deformans, var. purpurascens Ell. & Ev.

Exoascus deformans, var. Farl.

Exoascus purpurascens (Ell. & Ev.) Sacc.

Taphrina purpurascens (Ell. & Ev.) B. L. Robinson.

{ Diatrype quadrata (S.) B.

{ Sphaeria quadrata S.

{ Valsaria quadrata (S.) Sacc.

{ Winteria rhoina (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.

{ Winterina rhoina (Ell. & Ev.) Sacc.

Xylaria corniformis Fr.

## BASIDIOMYCETES

Hydnum Rhois S.

Pleurotus niger S.

{ Polyporus cupuliformis B. & C.

{ Polyporus Pocula (S.) B. & C.

{ Porodisculus pendulus (S.) Murrill.

Stereum ochraceoflavum (S.) M. A. Curtis.

Stereum sericeum (S.) Morg.

## FUNGI IMPERFECTI

Cercospora copallina Cke.

Cercospora rhoina C. & E.

{ Cornularia Rhois (B. & C.?) Karst.

{ Sphaeronema Rhois B. & C.?

{ Cylindrosporium Toxicodendri Ell. & Ev.

{ Diplodia Rhois Sacc.

{ Gonatobotrys maculicola Wint.

{ Gonatobotryum maculicola (Wint.) Sacc.

{ Helminthosporium Arbuscula B. & C.

{ Hendersonia hyalopus B. & C.

{ Patellina Fragariae Stevens & Petersen.

{ Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.

{ Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.

{ Septoria irregularis Pk.

{ Septoria rhoina B. & C.

{ Phoma pulchella (B. & C.) Sacc.

{ Sphaeropsis pulchella B. & C.

{ Sporocybe Rhois B. & C. (Lichen).

{ Stilbum Rhois B. & C.

{ Stemphylium copallinum Ell. & Ev.

**Rhus coriaria** L.

{ Septoria rhoina (B. & C.) Sacc.

**Rhus cotinoides** Nutt.

{ Septoria rhoina Sacc.

{ Septoria Rhois B. & C.

**Rhus Cotinus** L.

Cercospora rhoina C. & E.

Hainesia rhoina Ell. & Sacc.

{ Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.

{ Pezizella Lythri Shear & Dodge.

{ Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.

{ Septoria rhoina Sacc.

**Rhus diversiloba** Torr. & Gr.

Botryosphaeria ambigua (S.) Sacc.

Cercospora Toxicodendri Ell.

Cucurbitaria stenocarpa Ell. & Ev.

{ Cylindrosporium Toxicodendri (M. A. Curtis) Ell. & Ev.

{ Septoria irregularis Pk.

{ Diatrype Rhois (S.) Cke.

{ Diatrypella Rhois (S.) Ell. & Ev.

{ Diplodia resurgens Cke. & Hark.

{ Diplodia rhoina Cke. & Hark.

{ Lachnella rhizophila Ell. & Ev.

{ Marssonina Toxicodendri (M. A. Curtis ex Martin) Magn.

{ Ophiocarpella tarda (Hark.) Theissen & Syd.

{ Ophiodothis tarda Hark.

**Rhus diversiloba** (cont.)

- Peniophora decorticans Burt.  
 Stictis radiata (L.) ex. P.  
 Strumella corynoidea Auct. Amer.  
 { Trybliidiella rufula (Spreng. ex Fr.) Sacc.  
 { Tryblichium rufulum (Spreng. ex Fr.) Cke.  
 { Pileolaria Toxicodendri (B. & Rav.) Arth.  
 { Uromyces brevipes (B. & Rav.) Pazschke.  
 { Uromyces punctatostriatus Cke. & Hark.  
 { Uromyces Terebinthi Wint. p. p.  
 { Uromyces Toxicodendri B. & Rav.  
 Valsonectria virens Hark.

**Rhus**

- (Schmalzia Emoryi Greene).  
 { Pileolaria patzcuarensis (Holw.) Arth.  
 { Uromyces patzcuarensis Holw.

**Rhus floridana** Mearns.

- { Pileolaria Toxicodendri (B. & Rav.) Arth.  
 { Uromyces Toxicodendri B. & Rav.

**Rhus glabra** L.

## EXOASCACEAE

- Taphrina purpurascens B. L. Robinson.

## PEZIZINEAE

- Cenangium Rhois S.  
 { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.  
 { Pezizella Lythri Shear & Dodge.  
 { Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.  
 Tapesia Rhois Fairman.

## HYSTERIINEAE

- Gloniopsis cookeana (Gerard) Sacc.  
 Lophodermium petiolicola Fekl.

## PERISPORIALES

- Microthyrium microscopicum Desm.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
 { Sphaerotheca pruinosa C. & P.

## DOTHIDEALES

- { Dothidea Rhois (S.) Fr.  
 { Phyllachora Rhois (S.) Sacc.  
 { Xyloma Rhois S.

## SPHAERIALES

- { Anthostoma atrofusum (B. & C.) Berl. & Vogl.  
 { Diatrype atrofusca (B. & C.) Cke.  
 { Fuckelia atrofusca Herb. Berk.  
 { Melogramma atrofusum B. & C.  
 { Rosellinia atrofusca (B. & C.) Starb.  
 { Sphaeria atrofusca B. & C.  
 { Botryosphaeria berengeriana De Not.  
 { Calospora aculeans (S.) Sacc..  
 { Didymosphaeria major Ell. & Ev.  
 { Didymosphaeria rhoina Ell. & Ev.  
 { Dimerosporium pulchrum Sacc.  
 { Eutypa elevans (S.) Cke.  
 { Eutypella elevans (S.) Berl.  
 { Sphaeria elevans S.

- Leptosphaeria rhoina Ell. & Ev.  
 Lophidium confertum Ell. & Ev.  
 Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 { Physalospora subsimplex (S.) Sacc.  
 { Sphaeria subsimplex S.  
 { Pleonectria virens Hark., var. chrysogramma Ell. & Ev.  
 { Quaternaria Persoonii Tul., var. americana (Fr.) Farl.  
 { Sphaeria quaternata P., var. americana Fr.  
 Rosellinia ligniaria (Grev.) Nits.  
 { Sphaerella nigredo (S.) Cke.  
 { Sphaeria nigredo S.  
 { Sphaeria Aucupariae, var. g S.  
 Sphaeria Rhois S.  
 Thyridium pallidum Ell. & Ev.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria fuscomaculans Sacc.  
 Cytospora rhoina Fr.  
 Diplodia natalensis Evans.  
 Diplodia Rhois Sacc.  
 Diplodia subsolitaria (S.) Curr.  
 { Botryosphaeria Sumachi (S.) Cke.  
 { Haplosporella Sumachi (S.) Ell. & Ev.  
 { Sphaeria rhoina S.  
 { Sphaeria Sumachi S.  
 { Sphaeropsis rhoina (S.) Starb.  
 { Sphaeropsis Sumachi (S.) C. & E.  
 { Haplosporella rhoina Dearness & Barthol.  
 { Haplosporella Sumachi (S.) Ell. & Ev. var. microspora Petrak & Syd.  
 Hendersonia glabra Cke.  
 { Phoma pulchella (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeropsis pulchella B. & C.  
 { Septoria rhoina Sacc.  
 { Septoria Rhois B. & C.  
 { Sphaeronema pruinosa Pk.  
 Sphaeropsis Frostii B. & C.

## MELANCONIALES

- Hainesia rhoina Ell. & Sacc.  
 Leptostroma rhoina S.  
 Libertella olivacea Patterson.  
 { Myxosporium Rhois Sacc.  
 { Naemaspora Rhoidis B. & C.  
 Pestalozzia fibriseda Ell. & Barthol.

## HYPHOMYCETES

- Ceratopodium fuscescens S.  
 Cercospora Bartholomaei Ell. & Kellerm.  
 Cercospora rhoina C. & E.  
 Cladosporium aromaticum Ell. & Ev.  
 Cryptocoryneum fasciculatum Fekl.  
 Sarcinella heterospora Sacc.  
 { Sporocybe Rhois B. & C.  
 { Stilbum Rhois B. & C.  
 Stemphylium Fuligo B. & C.



**Rhus glabra** (cont.)

## MISCELLANEA

- Calocera palmata Schum. ex Fr.  
 Exidia applanata S.  
 Irpiciporus lacteus (Fr.) Murrill.  
 Sclerotium petiolorum S.  
**Rhus integrifolia** Benth. & Hook.  
 Didymosporium Rhoinum Ell. & Ev.  
 Harknessia rhoïna Ell. & Ev.  
 Homostegia rhoïna Ell. & Ev.  
 Telimena rhoïna (Ell. & Ev.) Theissen & Syd.  
 Phaangium sphaeroides Ell. & Ev.  
 Phyllosticta rhoïseida Fairman.

**Rhus lanceolata** (Gray) Britt.  
Cercospora rhoïna Ell. & Ev.**Rhus laurina** Nutt.  
Hysterographium prominens (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.  
Metasphaeria anisometra (Cke. & Hark.) Sacc.

- Phaangium sphaeroides Ell. & Ev.  
 Poria vaporaria Fr.  
 Briardia nigerrima Ell. & Ev.  
 Xylogramma nigerrimum (Ell. & Ev.) Rehm.

**Rhus**  
(Schmalzia malacophylla Greene.)  
Pileolaria Toxicodendri (B. & Rav.) Arth.**Rhus mexicana** Gray.  
{ Pileolaria extensa Arth.  
{ Uromyces extensus (Arth.) Syd.**Rhus mollis** H. B. K.  
{ Pileolaria mexicana Arth.  
{ Uromyces propinquus Syd.  
Uromyces patzcuarensis Holw.**Rhus pumila** Michx.  
Cercospora rhoïna C. & E.**Rhus rhomboidea** Small.  
Discospora effusa (Pk.) Arth.**Rhus schmideloides** Schl.  
Pileolaria patzcuarensis (Holw.) Arth.**Rhus Toxicodendron** L.  
(Including *Rhus radicans*).

## ASCOMYCETES

- { Botryosphaeria ambigua (S.) Sacc.  
 { Melogramma ambiguum (S.) Rav.  
 Sphaeria ambigua S.  
 Botryosphaeria berengeriana De Not.  
 Calospora gemmata (B. & C.) Sacc.  
 { Cryptospora gemmata (B. & C.) Ell. & Ev.  
 { Valsa gemmata B. & C.  
 Diaporthe Peckii Sacc.  
 Diaporthe sparsa Pk.  
 Diaporthe rhoïna (C. & E.) Ell. & Ev.  
 Diatrype Macluræ Ell. & Ev.  
 { Diatrype Rhois (S.) Cke.  
 { Diatrype Rhois (S.) Ell. & Ev.  
 { Sphaeria Rhois S.  
 Dothidea rhoïna S.

- { Dothidea Toxici S.  
 { Ectostroma Toxici (S.) M. A. Curtis.  
 Xyloma Toxicodendri S.  
 Hypoxylon discoideum Ell. & Ev.  
 { Lophiostoma radicans Ell. & Ev.  
 { Lophiostoma vagabundum Ell. & Ev.  
 { Lophiotrema radicans (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Lophiotrema vagabundum, var. radicans (Ell. & Ev.) Berl.  
 Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 Rosellinia aquila (Fr.) De Not.  
 Sphaeria aquila Fr.  
 Sphaerostilbe cinnabarina Tul.  
 { Hysterium rufulum Spreng.  
 { Trybliidiella rufula (Spreng.) Sacc.  
 Melogramma Toxici (S.) Cke.  
 Sphaeria Toxici S.  
 Valsa Toxici (S.) B.  
 Valsaria Toxici (S.) Sacc.

## UREDINALES

- { Caeomurus Terebinthi O. Kuntze p. p.  
 Pileolaria brevipes B. & Rav.  
 Pileolaria Terebinthi Auct. Amer.  
 Pileolaria Toxicodendri (B. & Rav.) Arth.  
 Trichobasis Toxicodendri B. & Rav.  
 Uredo Terebinthi Auct. Amer.  
 Uredo Toxicodendri B. & Rav.  
 Uromyces brevipes (B. & Rav.) Pazschke.  
 Uromyces Terebinthi Auct. Amer.  
 Uromyces Toxicodendri B. & Rav.  
 Discospora effusa (Pk.) Arth.

## BASIDIOMYCETES

- Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.  
 { Hydnum Rhois S.  
 { Steccherinum Rhois (S.) Banker.  
 Irpex lacteus Fr.  
 { Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.  
 { Polyporus scruposus Fr.  
 Polyporus floridanus B.  
 Polyporus gilvus S.  
 Poria inermis Ell. & Ev.  
 Xerotus nigrita Lév.

## SPHAEROPSIDALES

- Botryodiplodia compressa (Cke.) Sacc., var.  
 Toxicodendri Dearness.  
 Dothiorella radicans Ell. & Ev.  
 Dothiorella toxica Ell. & Ev.  
 Haplosporella Burnhami Dearness.  
 Phlyctaena albocincta Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Iridis Ell. & Ev.  
 Phyllosticta rhoicola Ell. & Ev.  
 Phyllosticta toxica Ell. & Martin.  
 Phyllosticta Toxicodendri Thm.  
 Septoria rhoïna B. & C.  
 Vermicularia toxica Ell. & Ev. nom. nud.  
 Zythia rhoïna Ell. & Ev.

**Rhus Toxicodendron** (cont.)

## MELANCONIALES

- Coryneum Rhois Halsted.  
 {Cylindrosporium irregulare (Pk.) Dearness.  
 Cylindrosporium Toxicodendri (Ell. & Martin) Ell. & Ev.  
 Gloeosporium Toxicodendri Ell. & Martin.  
 Marssonina Toxicodendri (Ell. & Martin) Sacc.  
 {Marssonina Toxicodendri (Ell. & Martin) Magn.  
 Phleospora irregularis (Pk.) Bubák.  
 Septoria irregularis Pk.  
 Septoria Toxicodendri M. A. Curtis nom. nud.  
 Septoria Toxicodendri (Ell. & Martin) Martin.  
 Didymosporium corticale S.  
 {Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.  
 Pezizella Lythri Shear & Dodge.  
 Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.  
 Hainesia rhoina (Sacc.) Ell. & Sacc.  
 Melanconium cellulsum B. & C.  
 Pestalozzia toxica Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora Bartholomaei Ell. & Kellerm.  
 Cercospora rhoina C. & E.  
 Cercospora Toxicodendri Ell.  
 {Dematium crucigeriae S.  
 {Podosporium rigidum S.  
 Exosporium pallidum Ell. & Ev.  
 Macrosporium commune Rabh.  
 Tubercularia Rhois Halsted.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

**Rhus typhina** L.

## ASCOMYCETES

- {Calospora aculeans (S.) Sacc.  
 Cryptospora aculeans (S.) Ell. & Ev.  
 Diaporthe inornata Pk.  
 {Sphaeria aculeans S.  
 Valsa aculeans (S.) B.  
 Valsa stilbostoma Fung. Car.  
 Calospora rhoina (C. & E.) Sacc.  
 {Cryptosporella leptasca (Pk. & Clinton) Sacc.  
 Flageoletia leptasca (Pk. & Clinton) v. Höhnelt.  
 Valsa leptasca Pk. & Clinton.  
 Cucurbitaria typhina Ell. & Ev.  
 Endothia parasitica (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.  
 {Eutypa Acharii Tul.  
 {Sphaeria eutypa Fr.  
 Exoascus purpurascens (Ell. & Ev.) Sadebeck.  
 Hysterium Rhois S.  
 Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 {Physalospora Cydoniae Auct. Amer.  
 Physalospora Malorum Shear et al.  
 Sphaeria mucida Fr., var. rostellata S.

- {Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
 {Sphaerotheca pruinosa C. & P.  
 Thyridium pallidum Ell. & Ev.

## BASIDIOMYCETES

- Irpex lacteus Fr.  
 {Bjerkandera adusta (Willd.) Karst.  
 Polyporus adustus (Willd.) Fr.  
 Poria incrassata (B. & C.) Burt.  
 {Schizophyllum alneum (L.) ex Schrt.  
 {Schizophyllum commune Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Ceratosporium fuscescens S.  
 Cercospora rhoina C. & E.  
 Cladosporium herbarum (Lk.) ex Fr.  
 Cladosporium nervale Ell. & Dearness.  
 Coryneum Rhois Halsted.  
 Cytospora grandis Pk.  
 Cytospora rhoina Fr.  
 Cytospora Rhois-hirtae L. W. Nutt.  
 {Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.  
 Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.  
 Helminthosporium Arbuscula B. & C.  
 {Myxosporium Rhois (B. & C.) Sacc.  
 {Naemaspora Rhois B. & C.  
 Phoma pulchella (B. & C.) Sacc.  
 Phyllosticta Iridis Ell. & Ev.  
 Rhabdospora rhoina Pk.  
 Septoria irregularis Pk.  
 {Septoria rhoina Sacc.  
 {Septoria Rhois B. & C.  
 Sphaeropsis pallida Pk.  
 Sphaeropsis Sambuci Pk.  
 {Haplosporella Sumachi (S.) Ell. & Ev.  
 {Sphaeropsis Sumachi (S.) C. & E.  
 Sporocybe Rhois B. & C. (Lichen.)  
 Stilbum Rhois B. & C.  
 Torula dimidiata Penz.  
 Tubercularia floccosa Lk.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

**Rhus Vernix** L.

- {Aposphaeria fibriseda (C. & E.) Sacc.  
 Phoma fibriseda C. & E.  
 Botryosphaeria venenata (C. & E.) Sacc.  
 {Dothidea venenata C. & E.  
 Melogramma fuliginosum Ell. p. p.  
 Calospora aculeans (S.) Sacc.  
 Diaporthe albovelata (B. & C.) Sacc.  
 Sphaeria aculeans S.  
 {Sphaeria rufescens S.  
 Valsa aculeans (S.) B.  
 Valsa albovelata B. & C.  
 Valsa rhoiphila C. & E.  
 Valsa rufescens (S.) M. A. Curtis.  
 Calospora rhoina (C. & E.) Sacc.  
 Diaporthe confusa Ell. & Ev.  
 Diaporthe rhoina (C. & E.) Ell. & Ev.  
 Diatrype rhoina C. & E.

**Rhus Vernix** (cont.)

- Cercospora infuscans* Ell. & Ev.  
*Cercospora rhoina* C. & E.  
*Corticium colliculosum* B. & C.  
*Diatrype Duriae* Mont.  
*Eutypella goniostoma* (S.) Sacc.  
*Valsa goniostoma* (S.) M. A. Curtis.  
*Fuckelia Morsei* (B. & C.) Cke.  
*Hypoxylon Morsei* B. & C.  
*Lachnella theioidea* (C. & E.) Sacc.  
*Peziza theioidea* C. & E.  
*Phyllosticta rhoina* Kalchbr. & Cke.  
*Polyporus pargamensis* Fr.  
*Polyporus versicolor* L. ex Fr.  
*Radulum orbiculare* Fr.  
*Schizophyllum commune* Fr.  
*Dermatea carnea* C. & E., var. *pallida* Ell.  
*Dermatea pallida* Cke. in N. A. F.  
*Dermatea pallidula* Cke.  
*Scleroderma pallidula* (Cke.) Sacc.  
*Scoriomyces Cragini* Ell. & Sacc.  
*Sphaeronema pruinosa* Pk.  
*Sphaeropsis fibriseda* C. & E.  
*Stereum rameale* S.  
*Zygodesmus rudis* Ell.
- Rhus virens** Lindheim.  
*Coniothyrium Rhois* Tharp.
- Rhus** sp. indet.
- ? *Botryodiplodia compressa* (Cke.) Sacc.  
*Diplodia compressa* Cke.  
*Botryosphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.  
*Calonectria chlorinella* (Cke.) Sacc.  
*Corticium lacteum* Fr.  
*Dendrophoma pruinosa* (Fr.) Sacc.  
*Sphaeria Ligustri* S.  
*Sphaeria pruinosa* Fr.  
*Dicoccum minutissimum* Cda.  
*Diplodia fibriseda* (C. & E.) Ell.  
*Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.  
*Gloeosporium rhoinum* Sacc.  
*Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.  
*Hypoxylon quadratum* (S.) Ell. & Ev.  
*Hysterium pulicare* P. ex Fr.  
*Hysterographium Mori* (S.) Rehm.  
*Lophiostoma triseptatum* Pk.  
*Lophium leptothecium* Earle.  
*Macrophoma rhoina* (S.) Sacc.  
*Microcera coccophila* Desm.  
*Chilonectria Coryli* (Fekl.) Ell. & Ev.  
*Creonectria Coryli* (Fekl.) Seaver.  
*Nectria Cucurbitula* N. A. F. 159.  
*Chilonectria Cucurbitula* (Tode ex Fr.) Sacc.  
*Nectria Cucurbitula* (Tode) ex Fr.  
*Peziza triformis* Fr.  
*Diplodia subsolitaria* (S.) Curr.  
*Physalospora subsolitaria* (S.) Sacc.  
*Sphaeria subsolitaria* S.  
*Poria cocos* Wolf.

- Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.  
*Pseudovalsa subrufa* Ell. & Ev.  
*Radulum orbiculare* Fr.  
*? Sistotrema digitatum* S. Syn. Car. 958.  
*Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fekl.  
*Schizoparme straminea* Shear.  
*Teichospora rhyphodes* Ell. & Ev.  
*Sphaeria livida* (P.) ex Fr.  
*Thyridium lividum* (P. ex Fr.) Sacc.  
*Thyronectria virens* Hark.  
*Tryblidium occidentale* Earle.  
*Tubercularia dubia* Lk.

**Amphipterygium amplifolium** Hemsl. & Rose.

- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllosticta Amphipterygii* Ricker.

## CYRILLACEAE

**Cliftonia ligustrina** Bank.

- Lembosia Cliftoniae* Tracy & Earle.  
*Morenoella Cliftoniae* (Tracy & Earle) Theissen.  
*Pestalozzia Cliftoniae* Tracy & Earle.

**Cyrilla racemiflora** L.

- Aecidium Cyrillae* Arth.  
*Botryosphaeria abrupta* B. & C. in Herb. B. sec. Cke.  
*Sphaeria abrupta* B. & C.  
*Chaetosphaeria flavidocompta* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria flavidocompta* B. & C.  
*Diatrype leioplaca* Fr.  
*Eutypa leioplaca* (Fr.) Cke.  
*Glenospora Curtisii* B. & Desm.  
*Glonium chlorinum* (B. & C.) Sacc.  
*Glonium Cyrillae* (B. & C.) Sacc.  
*Hysterium chlorinum* B. & C.  
*Hysterium Cyrillae* B. & C.  
*Byssosphaeria rhodospila* (B. & C.) Cke.  
*Heterotrichia rhodospila* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria rhodospila* B. & C.  
*Hypocrea citrina* (P.) ex Fr.  
*Lophodermium cyrillicola* Tracy & Earle.  
*Phyllosticta Cyrillae* Ell. & Martin.  
*Polyporus contiguus* (P.) ex Fr.  
*Poria contigua* (P. ex Fr.) Karst.  
*Hypoxylon mammiforme* (P. ex Fr.) B.  
*Rosellinia mammiformis* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.  
*Sphaeria mammiformis* P. ex Fr.  
*Sphaeria assecla* S.  
*Stilbum cinereorubrum* B. & C.  
*Torula aequalis* P. & C.  
*Conisphaeria cyrillicola* (B. & C.) Cke.  
*Melanomma cyrillicola* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria cyrillicola* B. & C.  
*Zignoella cyrillicola* (B. & C.) Berl.



## AQUIFOLIACEAE

*Ilex brasiliensis* Loes.

Puccinia infuscans Arth. &amp; Holw.

*Ilex Cassine* L.

Aschersonia columnifera Petch.

Aschersonia cubensis B. &amp; C.

Asterina orbicularis B. &amp; C.

Phyllosticta terminalis Ell. &amp; Martin.

*Ilex Cassine* L., var. *myrtifolia* (Walt.) Sarg.

Dimerosporium ilicinum Cke.

*Ilex decidua* Walt.

Amerosporium ilicinum Ell. &amp; Ev.

{Cenangella Ravenelii (B. &amp; C.) Sacc.

{Tympanis Ravenelii B. &amp; C.

{Diatrype friabilis (P. ex Fr.) M. A. Curtis.

{Diatrypella friabilis (P. ex Fr.) Ell. &amp; Ev.

{Sphaeria friabilis P. ex Fr.

{Fusarium helotioides B. &amp; C.

{Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.

{Phyllosticta concomitans Ell. &amp; Ev.

{Rhytisma ilicincola (S.) Fr.

{Xyloma ilicincola S.

{Rhytisma velatum (S.) Fr.

{Xyloma velatum S.

*Ilex glabra* (L.) Gray.

{Asterina Ilicis Ell.

{Microphyma Ilicis (Ell.) Speg.

{Capnodium Citri B. &amp; Desm.

{Capnodium elongatum B. &amp; Desm.

{Cenangium tuberculiforme Ell. &amp; Ev.

{Cercospora Ilicis Ell.

{Dermatea olivacea Ell.

{Diaporthe Badhami (Curr.) Sacc.

{Diatrype Badhami Curr.

{?Diaporthe ocularia (C. &amp; E.) Sacc.

{?Valsa ocularia C. &amp; E.

{Lembosia Ilicis Tracy &amp; Earle.

{Morenoella Ilicis (Tracy &amp; Earle) Theissen.

{Nectria punicea (Schm.) ex Fr.

{Creonectria rubicarpa (Cke.) Seaver.

{Nectria rubicarpa Cke.

{Phacidium sphaeroideum C. &amp; E.

{Sphaerella Ilicis Ell.

{Sphaerella Prini Cke.

{Sphaerographium stellatum (Ell.) Sacc.

{Sphaeronema stellatum Ell.

{Stereum ochraceoflavum (S.) M. A. Curtis.

{Valsa cercophora Ell.

*Ilex laevigata* (Pursh) Gray.

{Dermatella Ravenelii (B. &amp; C.) Pazschke.

{Tympanis Ravenelii B. &amp; C.

*Ilex idluca* (Ait.) Torr. & Gr.

{Asterina orbicularis B. &amp; C.

{Dimerosporium orbiculare (B. &amp; C.) Martin.

{Englerulaster orbicularis (B. &amp; C.) v. Höhnelt.

{Asterina pelliculosa B.

{Capnodium elongatum B. &amp; Desm.

Dimerium nigrosporum Miles.

{Aulographum angustiforme (Tracy &amp; Earle) Theissen.

{Lembosia angustiformis Tracy &amp; Earle.

{Morenoella angustiformis (Tracy &amp; Earle) Theissen.

{Lembosia prinoides Tracy &amp; Earle.

{Morenoella prinoides (Tracy &amp; Earle) Theissen.

{Patellaria cyanea Ell. &amp; Martin nec Cke.

{Poria albocincta Cke. &amp; Massee.

{Poria Fuligo B. &amp; Br., var. aurantiotingens Ell. &amp; Macbr.

{Tinetoporia albocincta (Cke. &amp; Massee) Murrill.

{Porogramme aurantiotingens (Ell. &amp; Macbr.) Pat., var. crassa Pat.

{Peltistroma juruanum Henn.

{Rhytisma atramentarium B. &amp; C.

{Winteria lobata Tracy &amp; Earle.

{Winterina lobata (Tracy &amp; Earle) Sacc. &amp; Syd.

*Ilex montana* Griseb.

{Dictyopanus subpulverulentus (B. &amp; C.) Pat.

{Polyporus subpulverulentus B. &amp; C.

*Ilex monticola* Gray, var. *mollis* (Gray) Brit.

{Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{Ramularia Prini Pk.

{Rhytisma Prini (S.) Fr.

{Xyloma Prini S.

*Ilex nitida* (Vahl) Maxim.

{Englerulaster asperulipora (Gaill.) Theissen.

{Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

{Meliola maricaensis F. L. Stevens.

*Ilex opaca* Ait.

## PEZIZINEAE

{Cenangium microspermum Sacc. &amp; Ell.

{Peziza Aquifoliae C. &amp; E.

{Pezizella Aquifoliae (C. &amp; E.) Sacc.

{Tympanis picastra B. &amp; C.

## PHACIDIINEAE

{Phacidium elegantissimum B. &amp; C.

{Tridens elegantissimum (B. &amp; C.) Massee.

{Phacidium Ilicis Lib.

{Phacidium multivalve (DC.) ex Fr.

{Peltistroma juruanum Henn.

{Rhytisma atramentarium B. &amp; C.

{Rhytisma Curtisii B. &amp; Rav.

{Rhytisma Ilicis B. &amp; Rav.

{Rhytisma Ilicis-canadensis S.

{Rhytisma velatum (S.) Fr.

## HYSTERIINEAE

{Aulographum vagum Desm.

## HEMISPHERIACEAE

{Asterina cuticulosa Cke.

{Microthyriella cuticulosa (Cke.) v. Höhnelt.

{Microthyrium cuticulosum (Cke.) v. Höhnelt.

**Ilex opaca** (cont.)

Asterina Ilicis Ell.

{ Asterina orbicularis B. &amp; C.

{ Dimerosporium orbiculare (B. &amp; C.) Martin.

{ Englerulaster orbicularis (B. &amp; C.) v. Höhnelt.

Asterina pelliculosa B.

## ERYSIPHACEAE

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

Saccardia Martini Ell. &amp; Sacc.

## SPHAERIALES

{ Amerodopsis Ilicis (Cke.) Theissen &amp; Syd.

{ Bagnisiella Ilicis (Cke.) Sacc.

{ Dothidea Ilicis Cke.

{ Calosphaeria subcuticularis (C. &amp; E.) Ell. &amp; Ev.

{ Valsa didymospora Ell.

{ Valsa subcuticularis C. &amp; E.

{ Diaporthe cercophora (Ell.) Sacc.

{ Valsa cercophora Ell.

{ Diatrypella nigro-annulata (Grev.) Nits.

{ Valsa angulata Fr.

{ Diatrype opaca Cke.

{ Diatrypella opaca Cke.

{ Hypoxylon fuscum (P.) ex Fr.

{ Hypoxylon perforatum (S.) Fr.

{ Metasphaeria Ilicis Ell. &amp; Ev.

{ Diplodia ilicicola Desm.

{ Diplodia Ilicis (Schleich.) ex Fr.

{ Phoma ilicicola (Desm.) Sacc.

{ Phyllosticta ilicicola (Desm.) Ell. &amp; Ev.

{ Physalospora Ilicis (Schleich. ex Fr.) Sacc.

{ Sphaeria Ilicis (Schleich.) ex Fr.

{ Laestadia philoprina (B. &amp; C.) Cke.

{ Physalospora philoprina (B. &amp; C.) Sacc.

{ Sphaeria philoprina B. &amp; C.

{ Sphaerella ilicella Cke.

{ Valsa dissepta Fr.

## BASIDIOMYCETES

{ Clitocybe tabescens (Scop.) Bres.

{ Aecidium ilicinum Ell. &amp; Ev.

{ Melampsoropsis ilicinum Arth.

{ Pilacre Petersii B. &amp; C.

{ Polyporus dibaphus B. &amp; C.

{ Coriolus ilicincola (B. &amp; C.) Murrill.

{ Polyporus ilicicola B. &amp; C.

{ Polystictus ilicicola (B. &amp; C.) Cke.

{ Poria incrassata (B. &amp; C.) Burt.

## FUNGI IMPERFECTI

{ Cercospora ilicicola Maubl.

{ Cercospora Ilicis Maubl.

{ Cercospora pulvinata C. &amp; E.

{ Chaetophoma ilicifolia Cke.

{ Discosia deflectens Sacc.

{ Discosia minima B. &amp; C.

{ Fusicoecum ilicinum Ell. &amp; Ev.

Heliseus lugdunensis Sacc.

{ Leptothyrium foraminulatum Sacc. &amp; Ell.

{ Macrophoma phacidiella (C. &amp; E.) Berl. &amp; Vogl.

{ Phoma phacidiella (C. &amp; E.) Sacc.

{ Sphaeropsis phacidiella C. &amp; E.

{ Pestalozzia stellata B. &amp; C.

{ Phoma Ilicis Desm., var. Ilicis-opacae Sacc.

{ Phyllosticta opaca Ell. &amp; Ev.

{ Phyllosticta terminalis Ell. &amp; Martin.

{ Septoria stemmatea (Fr.) B.

{ Sphaeria stemmatea Fr.

{ Sporonema Ilicis Earle.

**Ilex paraguayensis** Hook.

{ Acanthonitschkea argentinensis Speg.

**Ilex verticillata** (L.) Gray.

{ Diaporthe binoculata (Ell.) Sacc.

{ Diaporthe binoculata (Ell.) Sacc., var. Ilicis Ell. &amp; Ev.

{ Diaporthe epimicta Ell. &amp; Ev.

{ Diatrype Badhami N. A. F. 495. nec Curr.

{ Diaporthe ocularia (C. &amp; E.) Sacc.

{ Diaporthe oxyspora (Pk.) Sacc.

{ Glenospora Curtisii B. &amp; Desm.

{ Gloeosporium niveum J. J. Davis.

{ Hormomyces aurantiacus Bon.

{ Hypoxylon callostroma (S.) B.

{ Irpex lacteus Fr.

{ Micropera caespitosa (Pk.) Archer.

{ Micropera endoleuca Sacc.

{ Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{ Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.

{ Phyllosticta Haynaldi Roum.

{ Phyllosticta Prini Pk.

{ Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.

{ Poria inermis Ell. &amp; Ev.

{ Ramularia Alaterni Thm.

{ Ramularia Prini Pk.

{ Rhytisma concavum Ell. &amp; Kellerm.

{ Rhytisma Ilicis-canadensis S.

{ Rhytisma Ilicis-canadensis S., var. verticillata Ell. &amp; Ev.

{ Rhytisma Prini (S.) Fr.

{ Rosellinia prunicola (B. &amp; C.) Sacc.

{ Sphaeria prunicola B. &amp; C.

{ Sphaeronema caespitosum Pk.

{ Trichothecium roseum Lk.

{ Tympanis stictica B. &amp; C.

**Ilex vomitoria** Ait.

{ Tryblidium hysterinum Duf.

**Ilex** sp. indet.

{ Alternaria fasciculata (C. &amp; E.) Jones &amp; Grout.

{ Macrosporium fasciculatum C. &amp; E.

{ Amerosporium microsporium (C. &amp; E.) Sacc.

{ Excipula microspora C. &amp; E.

{ Anthostomella nigrotecta (B. &amp; Rav.) Sacc.

{ Sphaeria nigrotecta B. &amp; Rav.

{ Aschersonia basicystis B. &amp; C.

{ Aschersonia goldiana Sacc. &amp; Ell.

{ Belonium consanguineum Ell. &amp; Ev.

**Ilex** sp. indet. (*cont.*)

- Coniothyrium ilicinum Ell. & F. W. Anderson.
- Corticium cremoricolor B. & C.
- Cytospora leucosperma (P.) ex Fr.
- Dactylium roseum (Lk.) B.
- Dothiora asterinospora (Ell. & Ev.) Sacc.
- Lembosia brevis Tracy & Earle.
- Mystrosporium orbiculare C. & E.
- Nectria ditissima Tul.
- Pestalozzia annulata B. & C.
- Phoma ilicina Ell. & F. W. Anderson.
- {Diplodia gossypina Cke.
- {Physalospora gossypina N. E. Stevens.
- {Septoria examinans B. & C.
- Septoria ilicifolia C. & E.
- Sporoschisma Tracyi Earle.
- Valsa ceratophora Tul.

**Nemopanthus mucronata** (L.) Trel

- {Cenangium peckianum Rehm.
- {Tympanis Nemopanthis N. A. F. 3042.
- Curreya peckiana Sacc.
- Diaporthe binoculata (Ell.) Sacc., var. *Ilicis* Ell. & Ev.
- {Diaporthe oxyspora (Pk.) Sacc.
- {Valsa oxyspora Pk.
- {Godronia Nemopanthis (Pk.) Sacc.
- {Tympanis Nemopanthis Pk.
- Microsphaera Nemopanthis Pk.
- Poria inermis Ell. & Ev.
- Ramularia Nemopanthis Pk.
- {Rhytisma canadensis Pk.
- {Rhytisma Ilicis-canadensis S.
- {Sphaeronema caespitosum Pk.
- {Sphaeronema Nemopanthis Ell. & Ev.
- {Sphaeronema Peckii Sacc. & Syd.
- Stemphylium Nemopanthis Dearness.
- Stigmella Nemopanthis Dearness.

## CELASTRACEAE

**Evonymus americanus** L.

- Cercospora Euonymi Ell.
- Phyllosticta Euonymi Sacc.
- Verticillium heterocladum Penz.

**Evonymus atropurpureus** Jacq.

- Cercospora Euonymi Ell.
- Diaporthe Euonymi Dearness.
- Haplosporella Euonymi Ell. & Ev.
- Hendersonia staphylea Ell. & Ev.
- Marasmius concinnus Ell. & Ev.
- {Marssonina thomasiana Sacc.
- {Marssonina thomasiana (Sacc.) Magn.
- {Septogloeum thomasianum (Sacc.) v. Höhnelt.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- Microsphaera Euonymi (DC.) Sacc. †
- Phoma weldiana Fairman.
- Phyllosticta Euonymi Sacc. 1878.
- Phyllosticta Euonymi Tharp. 1917.
- Ramularia Euonymi Ell. & Kellerm.

- Septoria atropurpurei Tehon.
- Septoria Evonymi Rabh.
- Solenia ochracea Hoffm. ex Fr.
- Uncinula macrospora Pk.?

**Evonymus europaeus** L.

- Diplodia Euonymi Westd.
- Phyllosticta pallens Ell. & Ev.
- Septoria Evonymi Rabh.

**Evonymus japonicus** Thunb.

- Cercospora destructiva Rav.
- {Ceuthospora foliicola Lib.
- {Cytospora foliicola, var. *Euonymi* Cke.
- Cicinobolus Cesatii DBY.
- Cladosporium fasciculatum Cda., var. *densum* Cke.
- Cladosporium punctulatum Sacc. & Ell.
- Colletotrichum griseum Heald & Wolf.
- Diplodia Euonymi Westd.
- Exosporium concentricum Heald & Wolf.
- Gibberella pulicaris Sacc.
- Oidium Euonymi-japonici (Arcang.) Sacc.
- {Pestalozzia Euonymi Vize.
- {Pestalozzia Planimi Vize.
- Zygosporium oscheoides Mont.

**Evonymus occidentalis** Nutt.

- Ramularia Euonymi Ell. & Kellerm.

**Evonymus vulgaris** Scop.

- Cercospora Euonymi Ell.

**Evonymus** sp. indet.

- Exosporium concentricum Heald & Wolf.
- Gibberella Euonymi (Fekl.) Sacc.
- Gloeosporium frigidum Sacc.
- {Metasphaeria californica (Cke. & Hark.) Berl.
- {Sphaeria californica Cke. & Hark.
- {Creonectria purpurea (L.) Seaver.
- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- {Cucurbitaria seriata Pk.
- {Otthia seriata (Pk.) Sacc.
- Ozonium omnivorum Shear.
- {Phyllosticta Euonymi N. A. F. 2675 non Sacc.
- {Septoria spiculisporea Ell. & Ev.
- Septoria evonymella Pass.
- {Siroidesmium Fumago (Cke.) Sacc.
- {Sporidesmium Fumago Cke.

**Celastrus scandens** L.

- {Asteridium Celastris (Ell. & Kellerm.) Sacc.
- {Asterina Celastris Ell. & Kellerm.
- {Microthyriella (?) Celastris (Ell. & Kellerm.) Theissen.
- {Botryodiplodia Celastris (Cke.) Sacc.
- {Diplodia Celastris Cke.
- Botryosphaeria Hibisci (S.) Sacc.
- {Camarosporium abnormale (Pk.) Sacc.
- {Hendersonia abnormalis Pk.
- Cercospora melanochaeta Ell. & Ev.
- {Clypeosphaeria mamillana (Fr.) Lambotte.
- {Sphaeria mamillana Fr.
- Coniosporium subcorticale Dearness & Barthol.
- Corticium comedens B. & C.



**Celastrus scandens** (cont.)

- Cortinarius rubripes Kauffman.
- Coryneum pithoideum Dearness & House.
- Cytospora Celastris Clements.
- Cytospora celastrina Ell. & Barthol.
- Diaporthe celastrina Ell. & Barthol.
- Diatrype celastrina Ell. & Ev.
- { Diatrype subconfluens (S.) Cke.
- { Sphaeria subconfluens S.
- Didymosporium erumpens S.
- Diplodia celastrina Ell. & Ev.
- Dothidea collecta (S.) Ell. & Ev.
- Dothiorella Celastris Pk.
- Exidia lurida S.
- { Cytoplea propullans (S.) Starb.
- { Haplosporella propullans (S.) Petrak & Syd.
- { Sphaeria propullans S.
- Sphaeropsis celastrina Pk.
- Sphaeropsis propullans (S.) Pk.
- { Haplosporella propullans (S.) Petrak & Syd.,
- var. velata Ell. & Barthol.
- Haplosporella velata Ell. & Barthol.
- Labrella Celastris Dearness & House.
- Leptothyrium Celastris B. & C.
- Melanconis dolosa (Fr.) Sacc.
- { Sphaeria dolosa Fr.
- { Valsaria dolosa (Fr.) De Not.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Nectria Celastris (S.) Pk.
- { Sphaeria Celastris S.
- { Aponectria inaurata (B. & Br.) Sacc.
- { Nectria inaurata B. & Br.
- Phoma pallens B. & C.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lévy.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Phyllosticta Celastris Ell. & Ev.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- { Ramularia Celastris Ell. & Martin. Dec 1882.
- { Ramularia Celastris Pk. June 1883.
- Sphaeria sarmentorum Fr.
- Tubercularia Celastris S.
- Tubercularia nigricans (Bull.) ex Lk.

**Celastrus** sp. indet.

- { Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.
- { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.

**Maytenus elongata** (Urban) Britton.  
Scolecopeltis Chardonii Toro.

**Gymnosporia spinosa** Merrill & Rolfe.  
Meliola Gymnosporiae Syd.

?**Pachistima Canbyi** Gray.  
Melasmia alnea Lévy.

**Pachistima Myrsinites** Raf.  
Mycosphaerella Pachystimae Dearness.

**Elaeodendron xylocarpum** DC.  
Fumago vagans Fr.

**Rhacoma Crossopetalum** L.

- Meliola compacta Earle.
- { Meliola conferta Tehon.
- { Meliola tehoniana Trotter.
- Schaefferia frutescens** Jacq.
- Microthyrium Urbani Bres.

HIPPOCRATEACEAE

**Hippocratea volubilis** L.

- Asterina Hippocrateae Ryan.
- Asterinella Hippeastri Ryan.
- Calothyrium Hippocratea Ryan.
- Pestalozzia funerea Desm.
- { Botryorhiza Hippocrateae Whetzel & Olive.
- { Uromyces Hippocrateae (Whetzel & Olive)
- Sacc. & Trott.

STAPHYLEACEAE

**Staphylea trifolia** L.

- Cenangium Staphyleae S.
- Clasterosporium ontariense Sacc.
- { Comatricha Persoonii Rostf.
- { Stemonitis oblonga Fr.
- Coniothyrium Staphyleae Pk.
- { Creonectria atrofusca (S.) Seaver.
- Melogramma atrofusum (S.) Cke.
- Nectria atrofusca (S.) Ell. & Ev.
- { Pseudodiplodia atrofusca (S.) Starb.
- Sphaeria atrofusca S.
- { Valsaria atrofusca (S.) Sacc.
- Diaporthe albocarnis Ell. & Ev.
- Diaporthe robergeana (Desm.) Niessl.
- Diaporthe staphylina Ell. & Ev.
- Didymella lophospora Sacc. & Speg.
- Eutypella Staphyleae Dearness & House.
- Haplosporella staphylina Ell. & Dearness.
- Hendersonia Staphyleae Ell. & Ev.
- Hysterium staphylina (Pk.) Dearness & House.
- Leptosphaeria rubrotincta Ell. & Ev.
- Lophiostoma roseotinctum Ell. & Ev.
- Metasphaeria Staphyleae Dearness & House.
- { Endophlaea staphylinae (Pk.) Cke.
- { Metasphaeria staphylina (Pk.) Sacc.
- Sphaeria staphylina Pk.
- Ophiobolus staphylinus Ell. & Ev.
- { Oidium irregulare Pk.
- Ovularia irregularis (Pk.) Trelease.
- Ovularia isarioides (Ell. & Ev.) Sacc.
- Ramularia isarioides Ell. & Ev.
- Phyllosticta Staphyleae Dearness.
- { Otthia staphylina Ell. & Ev.
- { Otthiella staphylina (Ell. & Ev.) Dearness & House.
- Plowrightia staphylina Ell. & Ev.
- Sacidium vegetans S.
- Septoria cirrhosa Wint.
- { Sphaerella Staphyleae (S.) Cke.
- { Sphaeria Staphyleae S.

**Staphylea trifolia** (cont.)

- Sphaerella staphylina Ell. & Ev.  
 Sphaeropsis Staphyleae Brun.  
 { Periconia gracilis S.  
 { Sporocybe gracilis (S.) Sacc.  
 Stemphylium magnusianum Sacc.  
 Stilbospora Staphyleae S.  
 Valsaria staphylina Ell. & Ev.  
 Vermicularia Staphyleae S.

**Turpinia paniculata** Vent.

- Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.  
 Meliola Guignardi Gaill.

## ACERACEAE

**Acer circinatum** Pursh.

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr., var. bullosa? Pk.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 { Creonectria coccinea (P. ex Fr.) Seaver.  
 { Nectria coccinea (P.) ex Fr.  
 Nectria galligena Bres.  
 Septoria Aceris-macrophylli Pk.  
 { Cyindrosporium acerinum Tracy & Earle.  
 { Septoria circinata Ell. & Ev.

**Acer glabrum** Torr.

- Barya parasitica Fekl.  
 Cyindrosporium acerinum Tracy & Earle.  
 Cyindrosporium consociatum Dearness.  
 Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.  
 Diatrype bullata (Hoffm.) ex Fr.  
 Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Helotium citrinum (Hedw.) ex Fr.  
 Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Ophiogloea linozpora Clements.  
 Phyllosticta minima (B. & C.) Underw. & Earle.  
 Phyllosticta minutissima Ell. & Ev.  
 Platystomum Aceris Tracy & Earle.  
 Polyporus brumalis (P.) ex Fr.  
 Polyporus floridanus Quel.  
 Polystictus cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) Cke.  
 Poria semisupina (B. & C.) Weir.  
 Septoria acerina Pk.  
 { ?Cyindrosporium acerinum Tracy & Earle.  
 { ?Phleospora curvispora (Ell. & Ev.) Petrak.  
 { Septoria circinata Ell. & Ev.  
 { Septoria curvispora Ell. & Ev.  
 Septoria saccharina, var. occidentalis Ell. & Ev.  
 Septoria samarae Pk.  
 Uncinula circinata C. & P.

**Acer grandidentata** Nutt.

- Exoascus Aceris Dearness & Barthol.  
 Helminthosporium repente Dearness & Barthol.

**Acer interior** Brit.

- Septoria Negundinis Ell. & Ev.

**Acer macrophyllum** Pursh.

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr., var. bulbosa Pk.  
 Botryosphaeria berengeriana De Not.  
 { Botryosphaeria berengeriana (De Not.), var. acerina Rehm.  
 Botryosphaeria trames (B. & C.) Sacc.  
 { Lasiosphaeria trames (B. & C.) Cke.  
 Sphaeria millegrana S. in Herb. Kew.  
 Sphaeria trames B. & C.  
 Trichosphaeria trames (B. & C.) Ell. & Ev.  
 Cercospora Aceris Dearness & Barthol.  
 Cercospora albopunctata Ell. & Ev.  
 Chaetophoma atriella Cke. & Hark.  
 Diatrypella Frostii Pk.  
 Diplozia extensa Cke. & Hark.  
 Diplozia subsecta Fr.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
 Hypochnus cervinus Burt.  
 Hypocrea contorta (S.) B. & C.  
 Hypoderma commune (Fr.) Duby.  
 Hypoxylon concurrens B. & C.  
 Illosporium maculicola Sacc.  
 Massaria inquinans (Tode) ex Fr.  
 Melanconium acerinum Ell. & Ev.  
 Melanconium magnum B.  
 { Melanconium Monotospora (Cke.) Sacc.  
 { Stilbospora Monotospora Cke.  
 Myriococcum sparsum Hark.  
 { Creonectria purpurea (L.) ex Seaver.  
 { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 Nectria galligena Bres.  
 Peniophora decorticans Burt.  
 { Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst.  
 { Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.  
 Polyporus dryadeus (P.) ex Fr.  
 Poria contigua (P. ex Fr.) Cke.  
 Poria incrassata (B. & C.) Burt.  
 { Ceratostoma tinctum Ell. & Ev.  
 { Rhynchostoma tinctum (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.  
 Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.  
 { Rhytisma punctatum (P.) ex Fr.  
 { Rhytisma punctiforme Mayr.  
 Septoria Aceris-macrophylli Pk.  
 Septoria circinata Ell. & Ev.  
 Septoria samarae-Aceris Dearness & Barthol.  
 Septoria samarae-macrophylli Dearness & Barthol.  
 Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.  
 { Steganosporium ovatum (P. ex Fr.) v. Keissler.  
 { Steganosporium pyriforme (Hoffm. ex Fr.) Cda.  
 { Stilbospora ovata P. ex Fr.  
 Thelephora terrestris Ehrh. ex Fr.  
 Trichaeum opacum Cke. & Hark.  
 Valsa clavigera Dearness & Barthol.  
 Valsa exigua Nits.  
 Valsaria rubricosa (Fr.) Sacc.

*Acer Negundo* L.

## MYXOMYCETES

- Badhamia hyalina* (P.) B.  
*Comatricha pulchella* (Bab.) Rostf.  
*Physarum polymorphum* (Mont.) Rostf.  
*Trichia contorta* (Ditm.) Rostf., var. *inconspicua* (Rostf.) Lister.

## PEZIZINEAE

- Lachnea setosa* (Nees ex Fr.) Sacc.  
*Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.

## PHACIDIINEAE

- Phacidium Negundinis* Tehon & Daniels.  
*Rhytisma acerinum* (P.) ex Fr.  
*Rhytisma punctatum* (P.) ex Fr.  
*Stictis linearis* C. & E.  
*Stictis phacidioides* (Desm.) Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Capnodium salicinum* Mont.  
*Cucurbitaria elongata* (Fr.) Grev.  
*Cucurbitaria Negundinis* Wint.  
*Diatrype Hochelagae* Ell. & Ev.  
*Dimerosporium pulchrum* Sacc. ?  
*Eutypella angulosa* Nits., var. *Negundinis* Rehm.  
*Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.  
*Lophionema crenatum* Ell. & Ev.  
*Sphaeria cristata* S. Syn. Car. 136.  
*Lophiostoma excipuliforme* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Sphaeria excipuliformis* Fr.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Creonectria verrucosa* (S.) Seaver.  
*Nectria verrucosa* (S.) Sacc.  
*Nectria verrucosa* (S.) Sacc., var. *Aceris* Rehm.  
*Coelosphaeria cupularis* (P. ex Fr.) Sacc.  
*Cucurbitaria cupularis* (P. ex Fr.) Cke.  
*Nitschkia cupularis* (P. ex Fr.) Karst.  
*Sphaeria cupularis* P. ex Fr.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud.  
*Rosellinia Bigeloviae* Ell. & Ev.  
*Rosellinia Bigeloviae* Ell. & Ev., var. *Negundinis* Ell. & Ev.  
*Rosellinia Kellermanii* Ell. & Ev.  
*Sphaeria rhodoglea* B. & C.  
*Teichospora clavispora* Ell. & Ev.  
*Teichospora helenae* Ell. & Ev.  
*Teichospora Negundinis* Ell. & Ev.  
*Teichospora pygmaea* Ell. & Ev.  
*Valsaria allantosporea* Ell. & Ev.  
*Valsaria coloradensis* Ell. & Ev.  
*Valsaria moroides* (C. & P.) Sacc., var. *Aceris* Rehm.

## HYMENOMYCETINEAE

- Fomes annosus* (Fr.) Cke.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes scutellatus* (S.) Cke.  
*Ganoderma Curtisii* (B.) Murrill.  
*Lentinus lepideus* Fr.  
*Marasmius Rotula* (Scop.) ex Fr.  
*Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.  
*Peniophora cinerascens* (S.) Sacc.  
*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.  
*Pleurotus ulmarius* (Bull.) ex Fr.  
*Bjerkandera adusta* (Willd. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.  
*Polyporus Farlowii* Lloyd.  
*Polyporus Rheades* P.  
*Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Poria corticola* (Fr.) Cke.  
*Poria pulchella* (S.) Cke.  
*Poria tomentocincta* B. & Rav.  
*Schizophyllum commune* Fr.  
*Septobasidium pedicellatum* Auct. Amer. non Pat.  
*Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.  
*Stereum purpureum* P. †  
*Stereum versicolor* (Sw.) ex Fr.  
*Thelephora terrestris* Ehrh. ex Fr.  
*Trametes Pini* (Brot.) ex Fr.  
*Trametes sepium* B.

## SPHAEROPSIDALES

- Camarosporium Negundinis* (Ell. & Ev.) Tassi.  
*Coniothyrium Negundinis* Tehon & Daniels.  
*Cytospora annulata* Ell. & Ev.  
*Cytospora hyalosperma* Fr.  
*Cytospora Negundinis* Ell. & Ev.  
*Dinemasporium decipiens* (De Not.) Sacc.  
*Dinemasporium hispidulum* (Schrad. ex Fr.) M. A. Curtis.  
*Diplodia atrata* (Desm.) Sacc.  
*Diplodia lophiostomoides* Ell. & Barthol.  
*Dothiorella Negundinis* Ell. & Barthol.  
*Haplosporella Negundinis* Ell. & Barthol.  
*Labrella scripta* S.  
*Leptostroma scriptum* (S.) Fr.  
*Leptothyrium maximum* Tehon & Daniels.  
*Macrophoma Negundinis* Ell. & Ev.  
*Phleospora Aceris* (Lib.) Sacc.  
*Septoria Aceris* (Lib.) B. & Br.  
*Phoma fumosa* Ell. & Ev.  
*Phoma negundinicola* Thm.  
*Phoma negundinicola* Thm., var. *ramicola* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta arida* Earle.  
*Phyllosticta minima* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Phyllosticta Negundinis* Sacc. & Spag.



**Acer Negundo** (cont.)

- Phyllosticta platanoidis Sacc.
- Piggotia Negundinis Ell. & Dearness.
- { Septoria acerella Sacc.
- { Septoria Negundinis Ell. & Ev.
- Septoria marginata Heald & Wolf.
- Septoria saccharina Ell. & Ev.
- Septoria Samarae Pk.
- { Sphaeronema canum Ell. & Ev.
- { Sphaeronema Negundinis Ell. & Ev.
- Sphaeronema nitidum B. & C.
- { Haplosporella Clintonii (Fk.) Petrak & Syd.
- { Sphaeropsis albescens Ell. & Ev.
- { Sphaeropsis Clintonii Pk.
- Sphaeropsis Negundinis Tehon & Daniels.

## MELANCONIALES

- Coryneum Negundinis B. & C.
- Coryneum septosporioides Sacc. & Syd.
- Cylindrosporium Negundinis Ell. & Ev.
- Gloeosporium apocryptum Ell. & Ev.
- { Gloeosporium apocryptum Ell. & Ev., var. ramicola Ell. & Ev.
- Gloeosporium Negundinis Ell. & Ev.
- Septogloeum acerinum (Pass.) Sacc.
- Septomyxa Negundinis G. H. Martin nom. nud.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria Citri Pierce, var. Cerasi C. A. Rudolph. ?
- Cercospora Negundinis Ell. & Ev.
- Coniothecium epidermis Cda.
- Dendrodochium nigrescens Ell. & Ev.
- { Fusarium cinnabarinum (B. & C.) Sacc.
- { Fusisporium cinnabarinum B. & C.
- Fusarium Negundi Sherbakoff.
- Fusarium pyrochroum (Desm.) Sacc.
- Fusarium sarcochroum (Desm.) Sacc.
- Helminthosporium subcuticulare Ell. & Ev.
- Macrosporium negundinicola Ell. & Barthol.
- Stilbum aleuriatum B. & C.
- Trimmatostroma americanum Thm.
- Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum Shear.
- Acer negundo** L., var. **californicum** Sarg.
- Gloeosporium Negundinis Ell. & Ev.
- Phleospora Aceris (Lib.) Sacc.
- Phleospora californica Ell. & Ev.
- Phoma Lebisseyi Sacc.
- Septoria marginata Heald & Wolf.
- Acer neomexicanum** Greene.
- Diatrype albopruinosa (S.) C. & E.
- Acer palmatum** Thunb.
- Polyporus igniarius (L.) ex Fr.
- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- Phoma Palmarum Sacc.
- Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.

**Acer pennsylvanicum** L.

- Botryodiplodia acerina Ell. & Ev.
- Cylindrosporium acerinum Tracy & Earle.
- Cylindrosporium pennsylvanicum Ell. & Ev.
- Cytospora exasperans Ell. & Ev.
- { Didymella sphaerellula (Pk.) Sacc.
- { Endophraea sphaerellula (Pk.) Cke.
- { Sphaeria sphaerellula Pk.
- { Discella obscura B. & C.
- { Discula obscura (B. & C.) Sacc.
- Endothia parasitica (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.
- { Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- { Polyporus igniarius (L.) ex Fr.
- Gloeosporium acerinum Westd., var. fructigenum Ell. & Ev.
- Gloeosporium apocryptum Ell. & Ev.
- Gloeosporium vagans Syd.
- Helminthosporium Phomatae Dearness & House.
- { Hypoderma rufilabrum (B. & C.) Duby.
- { Hysterium rufilabrum B. & C.
- Hypoxylon cohaerens (P.) ex Fr.
- { Irpex laeteus Fr.
- { Polyporus tulipiferus (S.) Lloyd.
- Lentinus haematopus B.
- Leptostroma acerinum S.
- { Macrosporium concinnum B. & Br.
- { Sporidesmium concinnum (B. & Br.) B.
- { Diaporthe subaquila (B. & C.) Sacc.
- { Melogramma subaquilum B. & C.
- Myrmaecium subaquilum (B. & C.) Ell. & Ev.
- Nectria coccinea (P.) ex Fr.
- Phleospora Aceris (Lib.) Sacc.
- Phleospora canadensis Bubák & Dearness.
- Phoma pennsylvanica Ell. & Ev.
- Phoma samararum Desm.
- { Phyllosticta acericola C. & E.
- { Sphaeropsis minima B. & C.
- Phyllosticta minutissima Ell. & Ev.
- Phyllosticta saccharina Ell. & Martin.
- Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.
- { Rhytisma punctatum (P.) ex Fr.
- Xyloma punctatum P. ex Fr.
- Septoria acerina Pk.
- Sphaeria corticis S.
- Trichia reniformis Pk.
- Uncinula circinata C. & P.
- Acer platanoides** L.
- Cladosporium epiphyllum (P.) ex Fr., var. acerinum Sacc.
- Diatrype bullata (Hoffm.) ex Fr.
- Gloeosporium apocryptum Ell. & Ev.
- { Macroplodia simillima (Pk.) Dearness & House.
- { Sphaeropsis simillima Pk.
- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- Nectria coccinea (P.) ex Fr. ?
- Phyllosticta acericola C. & E.

**Acer platanoides** (cont.)

- Phyllosticta minima (B. & C.) Underw. & Earle.  
 Phyllosticta platanoides Sacc.  
 Phyllosticta saccharina Ell. & Martin.  
 Pleospora papillata Karst.  
 Polyporus squamosus (Huds.) ex Fr.  
 Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.  
 Schizophyllum commune Fr.  
 Steganosporium pyriforme (Hoffm. ex Fr.) Cda.  
 Taphrina Cerasi (Fckl.) Sadebeck.  
 Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

**Acer Pseudo-platanus** L.

- Dendrodochium acerinum Dearness & House.  
 Polyporus ignarius (L.) ex Fr.  
 Lentinus lepideus Fr.  
 Lentinus tigrinus Fr.  
 Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.  
 Lenzites trabea P. ex Fr.  
 Nectria athroa Ell. & Ev.  
 Nectria cinnabarina Fr.  
 Phyllosticta minima (B. & C.) Underw. & Earle.

- { Inonotus perplexus (Pk.) Murrill.  
 { Polyporus perplexus Pk.  
 { Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.  
 { Rhytisma punctatum (P.) ex Fr.  
 { Steganosporium acerinum Pk.  
 { Steganosporium cellulosum Cda.  
 { Steganosporium pyriforme (Hoffm. ex Fr.) Cda.

**Acer rubrum** L.

## PEZIZINEAE

- Angelina maura Ell.  
 Cenangella Aceris (Hazsl.) Sacc.  
 Chlorosplenium aeruginosum (Oeder ex Fr.) De Not.  
 Dermatea acericola Pk.  
 { Dermatea acerina (Pk.) Rehm.  
 { Phaeangium Peckianum Sacc.  
 { Scleroderris acerina (Pk.) Sacc.  
 Dermatea carnea C. & E.  
 Dermatea simillima Ell. & Ev.  
 { Erinella miniopsis (Ell.) Sacc.  
 { Peziza miniopsis Ell.  
 Helotium epiphyllum (P.) Fr., var. Ellisii Rehm.  
 Holwaya gigantea Durand.  
 { Patellaria lurida (Phil.) B. & C.  
 { Patinella lurida (Phil.) Massee.  
 { Phacidium luridum Phil.  
 Pezicula acericola Pk., var. gregaria Pk.  
 Peziza turbinulata S.

## PHACIDIINEAE

- Cryptodiscus melanocinctus Rehm.  
 { Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.  
 { Xyloma acerinum P. ex Fr.  
 Tympanis picastra B. & C.

## HYSTERIINEAE

- Gloniopsis fibriseda (Gerard) Sacc.  
 Hysterium pulicare P. ex Fr.  
 { Hysterium flexuosum S.  
 { Hysterographium flexuosum (S.) Sacc.

## HYPOCREALES

- { Broomella Ravenelii (B.) Sacc.  
 { Hypocrea Ravenelii B.  
 { Hypocrea scutelliformis B. & Rav.  
 Hypocrea citrina Fr.  
 Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.  
 Sphaerostilbe flammea Tul.

## ERYSPHACEAE

- Uncinula circinata C. & P.

## SPHAERIALES

- { Diatrype Hystrix (Tode) ex Fr.  
 { Sphaeria Hystrix Tode ex Fr.  
 { Diatrype Macounii Ell. & Fv.  
 { Diatrype platystoma (S.) B.  
 Endothia parasitica (Murrill) P. J. & H. W. Anderson.  
 { Cucurbitaria brevibarbata B. & C.  
 { Fracchiaria brevibarbata (B. & C.) Sacc.  
 Gnomonia emarginata Fckl.?  
 Gnomonia tenella Ell. & Ev.  
 { Gnomoniella tenella (Ell. & Ev.) Sacc.  
 Gnomonia veneta (Sacc. & Speg.) Klebahn. ?  
 { Depazea brunnea B. & C.  
 { Laestadia brunnea (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaerella brunnea (B. & C.) Cke.  
 { Laestadia glaucescens (Cke.) Sacc.  
 { Sphaerella glaucescens Cke.  
 Lasiosphaeria viridicoma (C. & P.) Sacc.  
 { Massaria sudans B. & C.  
 { Massariella sudans (B. & C.) Sacc.  
 { Massariovalsa sudans (B. & C.) Sacc.  
 Massaria vomitoria B. & C.  
 Sphaeria myriocarpa Fr.  
 Valsaria acericola Ell. & Fairman.  
 { Diatrype obesa B. & C.  
 { Diatrype quadrata B.  
 { Valsaria quadrata (B.) Sacc.  
 Zignoella Magnoliae Tracy & Earle.

## VALSACEAE

- { Diaporthe Aceris Nits.  
 { Diaporthe myinda C. & E.  
 Valsa myinda (C. & E.) Sacc.  
 { Diaporthe spheodamnina (B. & C.) Sacc.  
 { Diatrype spheodamnina B. & C.  
 { Eutypella corynostoma (B. & Rav.) Sacc.  
 { Peroneutypella corynostoma (B. & Rav.) Berl.  
 Valsa corynostoma B. & Rav.  
 { Eutypella rugiella (C. & E.) Sacc.  
 { Valsa rugiella C. & E.  
 Valsa ambiens (P.) ex Fr.  
 Valsa etherialis Ell. & Ev.  
 Valsa grisea Pk.

**Acer rubrum** (cont.)

- Valsa multiplex C. & E.
- Valsa pauperata C. & E.
- Valsa quaternata Fr.
- Sphaeria stellulata Fr.
- Valsa stellulata Fr.

## XYLARIACEAE

- Hypoxylon annulatum (S.) Mont.
- Hypoxylon coccineum Bull. †
- Hypoxylon florideum B. & C.
- Hypoxylon fuscum (P.) ex Fr.
- Hypoxylon jecorinum B. & Rav.
- Hypoxylon marginatum (S.) B.
- Hypoxylon rubiginosum (P.) ex Fr.
- Hypoxylon serpens (P.) ex Fr.
- Hypoxylon nummularium Bull. ex Fr.
- Nummularia Bulliardii Tul.
- Nummularia Clypeus (S.) Cke.
- Sphaeria Clypeus S.
- Ustulina vulgaris Tul.
- Xylaria corniformis Fr.
- Xylaria hypoxylon (L.) ex Grev.

## AURICULARIACEAE

- Septobasidium fumigatum Burt.
- Septobasidium pedicellatum Auct. Amer.  
non Pat.

## THELEPHORACEAE

- Corticium centrifugum Lév.
- Corticium confluens Fr.
- Corticium investiens Bres.
- Corticium ochroleucum Fr., var. resupinatum  
Ell. & Ev.
- Corticium scutellare B. & C.
- Corticium stramineum Bres.
- Corticium subgiganteum B.
- Hymenochaete agglutinans Ell.
- Hymenochaete rubiginosa (Schrad. ex Fr.) Lév.
- Hymenochaete tabacina (Sow. ex Fr.) Lév.
- Corticium aschistum B.
- Peniophora aschista (B.) Cke.
- Peniophora eichleriana Bres.
- Peniophora neglecta Pk.
- Stereum neglectum Pk.
- Stereum purpureum P. †
- Stereum rameale (S.) Reddick.
- Stereum rugosum P. ex Fr.

## HYDNACEAE

- Irpex mollis B. & C.
- Irpiciporus mollis (B. & C.) Murrill.
- Odontia acerina Pk.
- Radulum Bennettii B. & C.

## POLYPORACEAE

- Fomes conchatus (Fr.) Karst.
- Fomes connatus (Weinm.) Gill.
- Fomes populinus Auct. Amer.
- Poria obducens Auct. Amer. p. p.

- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- Polyporus igniarius (L.) ex Fr.
- Pyropolyporus igniarius (L. ex Fr.) Murrill.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes leucophaeus (Mont.) Cke.
- Ganoderma applanatum (P. ex Wallr.) Pat.
- Polyporus applanatus (P.) ex Wallr.
- Polyporus leucophaeus Mont.
- Fomes lucidus (Leyss. ex Fr.) Cke.
- Fomes sessilis (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- Ganoderma sessile Murrill.
- Polyporus lucidus (Leyss.) ex Fr.
- Polyporus sessilis (Murrill) Lloyd.
- Fomes roseus (Fr.) Cke.
- Lenzites albidus Fr.
- Mucronoporus Andersoni Ell. & Ev.
- Mucronoporus ferruginosus (Schrad.) Ell. & Ev.
- Ischnoderma fuliginosum (Scop. ex Fr.) Murrill.
- Polyporus fuliginosus (Scop.) ex Fr.
- Hapalopilus gilvus (S.) Murrill.
- Polyporus gilvus S.
- Polyporus glomeratus Pk.
- Polyporus pachycheilus Ell. & Ev.
- Polyporus semipileatus Pk.
- Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus bififormis Auct. p. p.
- Polyporus elongatus B.
- Polyporus pargamensis Fr.
- Polystictus pargamensis Fr.
- Sistotrema violaceum S. Syn. Car.
- Poria floccosa Fr.
- Poria purpurea (Hall. ex Fr.) Cke.
- Poria salmonicolor (B. & C.) Cke.
- Poria setigera Pk.
- Poria spissa (Fr.) Cke.
- Poria subacida (Pk.) Sacc. Syll.

## AGARICACEAE

- Collybia dryophila Fr.
- Flammula alnicola Fr., var. marginalis Pk.
- Flammula expansa Pk.
- Pholiota adiposa Fr.
- Pleurotus applicatus (Batsch) ex Fr.
- Pleurotus approximans Pk.
- Schizophyllum commune Fr.
- Volvaria bombycina (Schaeff.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora chrysosperma (P.) ex Fr.
- Cytospora exasperans Ell. & Ev.
- Cytospora hyalosperma Fr.
- Diplodia stenosporea B. & C.
- Diplodina stenosporea (B. & C.) Sacc.
- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- Discella rugosa B. & C.
- Discula rugosa (B. & C.) Sacc.



**Acer rubrum** (cont.)

- { *Macrophoma albifruetua* (Pk.) Berl. & Vogl.
- { *Phoma albifruetua* Pk.
- Melasmia acerina* Lév.
- Phleospora Aceris* (Lib.) Sacc.
- Phyllosticta acericola* Ell. & Ev.
- { *Phoma minima* (B. & C.) Sacc.
- Sphaeropsis minima* B. & C.
- { *Phyllosticta minima* (B. & C.) Underw. & Earle. 1897.
- Phyllosticta minima* (B. & C.) Ell. & Ev. 1900.
- Phyllosticta minima* (B. & C.) Tassi. 1902.
- { *Naemosphaera acerina* (Pk.) v. Höhnelt.
- { *Sphaeronema acerinum* Pk.
- { *Sphaeronema nigripes* Ell.
- { *Rhynchophoma Radula* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeronema Radula* B. & C.
- { *Sphaeropsis simillima* Pk.
- Stagonospora collapsa* (C. & E.) Sacc.

## MELANCONIALES

- Cylindrosporium saccharinum* Ell. & Ev.
- Gloeosporium Aceris* Cke.
- Gloeosporium decolorans* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium nervisequum* (Fckl.) Sacc.
- { *Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn?
- { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.
- { *Pezizella Lythri* Shear & Dodge.
- { *Sclerotiopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- Libertella acerina* Westd.
- Melanconium intermedium* Pk.
- { *Steganosporium pyriforme* (Hoffm. ex Fr.) Cda.
- { *Stilbospora ovata* P. ex Fr.

## HYPHOMYCETES

- Cheiromyces Beaumontii* B. & C. in Ellis.
- Cladosporium humile* J. J. Davis.
- Coniothecium applanatum* Sacc.
- Exosporium sociatum* Ell. & Ev.
- Glenospora Curtisii* B. & Desm.
- { *Helicoön auratum* (Ell.) Morg.
- { *Helicosporium auratum* Ell.
- Helminthosporium Arbuseula* B. & C.
- Helminthosporium pedunculatum* (Pk.) House.
- Helminthosporium persistens* Cke.
- Helminthosporium subolivaceum* Ell. & Ev.
- { *Hymenella rhabdophora* B. & Rav.
- { *Hymenula rhabdophora* (B. & Rav.) Sacc.
- Microcera fujikuroi* Miy. & Sav.
- Ramularia lethalis* Ell. & Ev.
- { *Dematium salicinum* A. & S.
- { *Sporotrichum salicinum* (P.) ex Fr.
- Stachybotrys elongata* Pk.
- Trichoderma lignorum* (Tode) ex Harz.

## MISCELLANEA

- Pilacre Petersii* B. & Br.
- Trichia reniformis* Pk.

**Acer saccharinum** L.

Including *Acer dasycarpum* Ehrh. Some belonging here may perhaps be found under *Acer saccharum* Marsh.

## PEZIZINEAE

- Erinella miniopsis* (Ell.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- { *Rhytisma acerinum* (P.) ex Fr.
- { *Rhytisma Aceris-eriocarpae* S.
- Rhytisma acerinum* (P.) ex Fr., var. *Dasycarpi* Rehm.
- Rhytisma punctatum* (P.) ex Fr.
- Scleroderris pallidula* (Cke.) Sacc.

## HYSTERIINEAE

- Hysterographium gloniopsis* (Gerard) Ell. & Ev.

## PYRENOMYCETINEAE

- Calospora allantospora* Ell. & Ev.
- Diaporthe robusta* Pk.
- Diatrype platystoma* (S.) M. A. Curtis.
- Diatrypella Frostii* Pk.
- Eutypa maura* (Fr.) Sacc.
- Leptosphaeria inquinans* Pk.
- Lophodermium petiolicola* Fckl.
- Massaria inquinans* (Tode) ex Fr.
- { *Melanconis dasycarpa* Ell. & Kellerm.
- Melanconis Everhartii* Ell.
- { *Chilonectria Coryli* (Fckl.) Ell. & Ev.
- Nectria Coryli* Fckl.
- Nummularia Bulliardii* Tul.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Physalospora Cydoniae* Arnaud.
- Sphaerella maculiformis* Awd.
- Thyridium stilbostomum* Ell. & Ev.
- Trichosphaeria interpilosa* Fairman.
- Uncinula circinata* C. & P.
- Valsa ceratophora* Tul.
- Valsa etherialis* Ell. & Ev.
- Valsa saccharina* Rehm.

## BASIDIOMYCETES

- Coniophora byssoidea* (P.) ex Fr.
- { *Elfvingia megaloma* Murrill.
- Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes connatus* (Weinm. ex Fr.) Gill.
- { *Elfvingiella fomentaria* (L. ex Fr.) Murrill.
- { *Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Polyporus fomentarius* (L.) ex Fr.
- { *Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Polyporus igniarius* (L.) ex Fr.
- Fomes marginatus* (P. ex Fr.) Gill.
- { *Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.
- { *Fomes unguatus* (Schaeff. ex Fr.) Sacc.
- Fomes populinus* (Schum. ex Fr.) Cke.
- Gloeophyllum hirsutum* (Schaeff.) ex Murrill.
- Hypochnus isabellinus* Fr.

*Acer saccharinum* (cont.)

- Irpex mollis* B. & C.  
*Leptonia acericola* Murrill.  
*Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.  
*Merulius tremellosus* Fung. Columb. 2844.  
*Phlebia radiata* Fr.  
*Pholiota adiposa* Fr.  
*Polyporus delectans* Pk.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Polyporus obtusus* B.  
*Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.  
*Polystictus pergamenus* Fr.  
*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.  
*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Poria aurea* Pk.  
*Poria incrassata* (B. & C.) Burt.  
*Schizophyllum commune* Fr.  
*Stereum acerinum* (P.) ex Fr.  
*Trametes Peckii* Kalchb.  
*Volvaria bombycina* (Schaeff.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Cytospora leucosperma* (P.) ex Fr.  
*Diplodina fusispora* Pk.  
*Phleospora Aceris* (Lib.) Sacc.  
*Phyllosticta acericola* C. & E.  
*Phyllosticta minima* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Phyllosticta minutissima* Ell. & Ev.  
*Septoria acerina* Pk.  
*Septoria Aceris* (Lib.) B. & Br.  
*Septoria Salliae* W. R. Gerard.  
*Sphaeronema acerinum* Pk.  
*Haplosporella acerina* (Ell. & Parthol.) Ell. & Ev.  
*Haplosporella Clintonii* (Pk.) Petrak & Syd.  
*Sphaeropsis acerina* Ell. & Barthol.  
*Sphaeropsis simillima* Pk.  
*Stagonospora collapsa* (C. & E.) Sacc.  
*Vermicularia Dematium* (P.) Fr., var. *microspora* Hook.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium acerinum* Westd.  
*Gloeosporium acerinum* Pass.  
*Septogloeum acerinum* (Pass.) Sacc.  
*Gloeosporium Aceris* Cke.  
*Gloeosporium apocryptum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium multipunctatum* Dearness.  
*Gloeosporium saccharinum* Ell. & Ev.  
*Libertella acerina* Westd.  
*Melanconiopsis inquinans* Ell. & Ev.  
*Myxosporium acerinum* Pk.  
*Steganosporium acerinum* Pk.  
*Steganosporium cellulosum* Cda.  
*Steganosporium pyriforme* (Hoffm. ex Fr.) Cda.  
*Stilbospora ovata* P. ex Fr.  
*Stilbospora pyriforme* Hoffm. ex Fr.  
*Steganosporium pyriforme* (Hoffm. ex Fr.) Cda., var. *majus* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria tenuis* Nees. ex Fr., var. *condensata* Sacc.  
*Bispora effusa* Pk.  
*Cladosporium humile* J. J. Davis.  
*Fusarium sarcochroum* (Desm.) Sacc.  
*Helicoma ambiens* Morg.  
*Helicoma polysporum* Morg.  
*Helicosporium polysporum* (Morg.) Sacc.  
*Helicoma repens* Morg.  
*Helicosporium repens* (Morg.) Sacc.  
*Septonema breviusculum* B. & C.  
*Trichothecium subgriseum* Pk.  
*Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.  
*Zygodesmus fulvus* Sacc.

## MISCELLANEA

- Dematophora necatrix* Hartig.  
*Lycogala flavofuscum* (Ehreb.) Rostf.  
*Ozonium auricomum* Lk.  
*Physarum nefroideum* Rostf.  
*Acer saccharum* Marsh.  
 Including *Acer saccharinum* Wang. non L., and some reported above as *Acer saccharinum* L.

## PEZIZINEAE

- Bulgaria inquinans* (P.) ex Fr.  
*Dermatea acerina* (Pk.) Rehm.  
*Phaeangium peckianum* Sacc.  
*Helotium fraternum* Pk.  
*Lecanidion acericola* Atk.  
*Lecanidion leptospermum* (Pk.) Sacc.  
*Patellaria leptosperma* Pk.

## PHACIDIINEAE

- Rhytisma acerinum* (P.) ex Fr.  
*Rhytisma punctatum* (P.) ex Fr.  
*Rhytisma punctiforme* Mayr.  
*Scleroderris pallidula* (Cke.) Sacc.

## PYRENOMYCETINEAE

- ?*Antennaria pinophila* Nees ex Fr.  
*Calospora allantospora* Ell. & Ev.  
*Capnodium expansum* B. & Desm.  
*Cucurbitaria Fraxini* Ell. & Ev.  
*Diaporthe Aceris* Fckl.  
*Diaporthe microstroma* Ell. & Ev.  
*Diaporthe robusta* Pk.  
*Diaporthe subcongrua* Ell. & Ev.  
*Diatrype cercidicola* B. & C.  
*Diatrype platystoma* (S.) M. A. Curtis.  
*Diatrypella Frostii* P.  
*Eutypa spinosa* (P. ex Fr.) Tul.  
*Sphaeria horrida* S.  
*Sphaeria spinosa* P. ex Fr.  
*Gnomonia petiophila* (Pk.) Berl. & Vogl.  
*Hypocrea rufa* (P.) ex Fr.  
*Hypoxydon fuscum* (P.) ex Fr.  
*Hypoxydon suborbiculare* Pk.

*Acer saccharum* (cont.)

- Laestadia acerifera* (Cke.) Sacc.  
*Leptosphaeria inquinans* Pk.  
*Lophiostoma macrostomum* (Tode ex Fr.) Ces.  
 & De Not.  
*Lophodermium petiolicola* Fekl.  
*Lophodermium petiolicola* Fekl., var. *acerinum* Pk.  
*Massaria inquinans* (Tode) ex Fr.  
*Massaria vomitaria* Michigan list.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.  
*Nectria coccinea* (P.) ex Fr.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.  
*Pseudovalsa minima* Ell. & Ev.  
*Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.  
*Mycosphaerella septorioides* (Desm.) Lindau.  
*Uncinula circinata* C. & P.  
*Valsa coronata* (Hoffm.) ex Fr.  
*Valsa leucostomoides* Pk.  
*Xylaria castorea* B.  
*Xylaria digitata* (L. ex Fr.) Grev., var. *tenuis* Pk.  
*Xylaria polymorpha* (P. ex Fr.) Grev.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium subgiganteum* B.  
*Cynophallus caninus* Fr.  
*Mutinus caninus* W. Curtis ex P.  
*Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.  
*Hymenochaete insularis* B.  
*Naematelia nucleata* (S.) Fr.  
*Physalacria inflata* (S.) Pk.  
*Pilacre Petersii* B. & C.  
*Stereum rugosum* P. ex Fr.  
*Stereum tuberculosum* Fr.

## HYDNACEAE

- Hydnum nudum* B. & C.  
*Hydnum Peckii* (Banker) Lloyd.  
*Steccherinum Peckii* Banker.  
*Hydnum septentrionale* Fr.  
*Hydnoporia fuscescens* (S.) Murrill.  
*Irpex fuscescens* S.  
*Irpex mollis* B. & C.  
*Irpiciporus mollis* (B. & C.) Murrill.  
*Irpex tabacinus* B. & C.  
*Irpex tulipiferae* (S.) Fr.  
*Phlebia acerina* Pk.

## POLYPORACEAE

- Daedalea ambigua* B.  
*Daedalea glaberrima* B. & C.  
*Lenzites glaberrima* B. & C.  
*Trametes ambigua* (B.) Fr.  
*Trametes incana* B.  
*Trametes lactea* B.

- Cerrena unicolor* (Bull. ex Fr.) Murrill.  
*Daedalea unicolor* (Bull.) ex Fr.  
*Elfvigia megaloma* (Lév.) Murrill.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Polyporus applanatus* (P.) ex Wallr.  
*Fomes conchatus* (Fr.) Karst.  
*Pyropolyporus conchatus* (Fr.) Murrill.  
*Fomes connatus* (Fr.) Cke.  
*Polyporus connatus* Fr.  
*Fomes fomentarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes fuliginosus* (Scop. ex Fr.) Cke.  
*Ischnoderma fuliginosum* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.  
*Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus pinicola* Sw. ex Fr.  
*Fomes populinus* (Schum. ex Fr.) Cke.  
*Ganoderma sessile* Murrill.  
*Gloeophyllum trabeum* (P. ex Fr.) Murrill.  
*Lenzites betulina* (L.) ex Fr.  
*Merulius Corium* (P.) Fr.  
*Merulius molluscus* Fr.  
*Polyporus admirabilis* Pk.  
*Polyporus bombycinus* Fr.  
*Polyporus borealis* Fr.  
*Spongipellis borealis* (Fr.) Murrill.  
*Polyporus cuticularis* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus frondosus* (Dicks.) ex Fr.  
*Polyporus gilvus* S.  
*Polyporus glomeratus* Pk.  
*Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Polyporus obtusus* B.  
*Polyporus pubescens* (Schum.) ex Fr.  
*Polystictus pubescens* (Schum. ex Fr.) Lloyd.  
*Polyporus resinosus* (Schrad.) ex Fr.  
*Polyporus sinuosus* Fr.  
*Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus versicolor* (L.) ex Fr.  
*Polyporus violaceus* Fr.  
*Polyporus cinnabarinus* (Jacq.) ex Fr.  
*Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.  
*Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.  
*Trametes cinnabarina* (Jacq.) ex Fr.  
*Hapalopilus licnoides* (Mont.) Murrill.  
*Polystictus licnoides* (Mont.) Cke.  
*Coriolus prolificans* (Fr.) Murrill.  
*Polystictus pergamenus* Fr.  
*Inonotus radiatus* (Sow. ex Fr.) Karst.  
*Polyporus radiatus* Sow. ex Fr.  
*Polystictus radiatus* (Sow. ex Fr.) Cke.  
*Coriolopsis rigida* (B. & Mont.) Murrill.  
*Polystictus rigidus* (B.) Cke.  
*Poria aurea* Pk.  
*Polyporus purpureus* Fr.  
*Poria purpurea* (Fr.) Cke.  
*Trametes mollis* (Sommf.) ex Fr.  
*Trametes pallidofulva* (B.) Fr.



**Acer saccharum** (cont.)

## AGARICACEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Clitocybe truncicola* Pk.  
*Collybia velutipes* Wm. Curtis.  
*Cortinarius rubipes* Kauffman.  
*Hebeloma appendiculatum* Murrill.  
*Hypholoma saccharinophilum* Pk.  
*Lepiota acerina* Pk.  
*Leptonia acericola* Murrill.  
*Leptoniella acericola* Murrill.  
*Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.  
*Omphalia stripilea* (Fr.) Sacc. Syll., var. *albogrisea* Pk.  
*Pholiota acericola* Pk.  
*Pholiota adiposa* Fr.  
*Pholiota alboconulata* Pk.  
*Pholiota lutea* Pk.  
*Crepidotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) S. F. Gray.  
*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) ex Fr.  
*Pleurotus ulmarius* (Bull.) ex Fr.  
*Schizophyllum commune* Fr.

## SPHAEROPSIDAE

- Asteroma Aceris* Rob.  
*Cytospora leucosperma* (P.) ex Fr.  
*Dinemasporium Robiniae* Gerard.  
*Diplodia subtectoides* Pk.  
*Phleospora Aceris* (Lib.) Sacc.  
*Septoria Aceris* (Lib.) B. & Br.  
*Phyllosticta acericola* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta minima* (B. & C.) Underw. & Earle.  
*Phyllosticta minutella* Bubák & Dearness.  
*Phyllosticta minutissima* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta saccharina* Ell. & Martin.  
*Septoria belonidium* Ell. & Ev.  
*Septoria flavescens* Ell. & Halsted.  
*Septoria acerina* N. A. F. 2951.  
*Septoria saccharina* Ell. & Ev.  
*Septoria Salliae* Gerard.  
*Sphaeronema acerinum* Pk.  
*Sphaeropsis simillima* Pk.

## MELANCONIALES

- Coryneum Negundinis* B. & C.  
*Cylindrosporium saccharinum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium alboferrugineum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium apocryptum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium hysteroideum* Dearness & Barthol.  
*Gloeosporium oblongisporum* Ell. & Dearness.  
*Gloeosporium saccharinum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium tuberculoides* Sacc.  
*Libertella acerina* Westd.  
*Melanconium magnum* B.  
*Myxosporium acerinum* Pk.  
*Naemaspora microsperma* Ell. & Ev.  
*Septogloeum acerinum* (Pass.) Sacc.

- Steganosporium cellulosum* Cda.  
*Steganosporium cellulosum* Cda., var. *major* Ell. & Ev.  
*Steganosporium pyriforme* (Hoffm. ex Fr.) Cda.

## HYPHOMYCETES

- Helminthosporium macrocarpon* Grev.

## MISCELLANEA

- Lycogala flavofusum* (Ehrh.) Rostf.  
**Acer saccharum** Marsh., var. *nigrum* (Michx. f.) Britt.  
*Calonectria chlorinella* (Cke.) Ell. & Ev.  
*Capnodium expansum* B. & Desm.  
*Cytodiplospora parallela* Dearness.  
*Dermatea carnea* C. & E.  
*Dermatea carnea* C. & E., var. *seriata* Rehm.  
*Diaporthe ontariensis* Ell. & Ev.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Polyporus applanatus* (P.) ex Wallr.  
*Gloeosporium saccharinum* Ell. & Ev.  
*Haplosporella Clintonii* (Pk.) Petrak & Syd.  
*Sphaeropsis grandinea* Ell. & Ev.  
*Massaria vomitaria* B. & C.  
*Phyllosticta saccharina* Ell. & Martin.  
*Polyporus frondosus* (Schränk.) ex Fr.  
*Polyporus resinus* (Schränk.) ex Fr.  
*Rhytisma punctatum* (P.) ex Fr.  
*Sphaeropsis lineata* Ell. & Dearness.  
*Uncinula circinata* C. & P.  
*Valsaria exasperans* (Gerard) Ell. & Ev., var. *Aceris* Rehm.  
**Acer spicatum** Lam.  
*Acrospermum cuneolium* Dearness & House.  
*Agaricus variabilis* P. ex Fr.  
*Amphisphaeria applanata* (Fr.) Ces. & De Not.  
*Capnodium expansum* B. & Desm.  
*Cenangium griseum* Dearness & House.  
*Corticium viticola* S.  
*Cylindrosporium acerinum* Tracy & Earle.  
*Cylindrosporium canadense* Bubák.  
*Cylindrosporium saccharinum* Ell. & Ev.  
*Dermatea acericola* (Pk.) Cke.  
*Nodularia acericola* Pk.  
*Pezicula acericola* Pk.  
*Diaporthe acerina* (Pk.) Sacc.  
*Diaporthe albocincta* (C. & P.) Sacc.  
*Diaporthe myinda* (C. & E.) Sacc.  
*Diaporthe spicata* Ell. & Ev.  
*Valsa acerina* Pk.  
*Valsa albocincta* C. & P.  
*Valsa myinda* C. & E.  
*Diaporthe disciformis* (Hoffm.) ex Fr.  
*Discella obscura* B. & C.  
*Exidia glandulosa* (Bull.) ex Fr.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fomes leucophaeus* (Mont.) Cke.  
*Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Cke.  
*Polyporus igniarius* (L.) ex Fr.

**Acer spicatum** (cont.)

- Gloeosporium saccharinum Ell. & Ev.  
 {Gnomonia petiophila (Pk.) Berl. & Vogl.  
 {Gnomoniella petiophila (Pk.) Sacc.  
 {Sphaeria petiophila Pk.  
 Helminthosporium macrocarpon Grev.  
 {Herpotrichia albidostoma (Pk.) Sacc.  
 {Herpotrichia incisa Ell. & Ev.  
 {Herpotrichia leucostoma Pk.  
 {Sphaeria albidostoma Pk.  
 Hydnum sulphurellum Pk.  
 Hypoderma rufilabrum (B. & C.) Duby.  
 Hypoxylon perforatum S.  
 Hysterium virgultorum (DC.) ex Rob. & Desm., var. *Aceris* Desm.  
 Leptothyrella *Aceris* Dearness & House.  
 Marasmius acerinus Pk.  
 Metasphaeria microecia Ell. & Ev.  
 Montagnella acerina Ell. & Ev.  
 Ombrophila setulata Dearness & House.  
 Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.  
 Pezicula spicata Ell. & Ev.  
 {Phyllosticta acericola C. & E.  
 {Phyllosticta minima (B. & C.) Ell. & Ev.  
 {Phyllosticta platanoides Sacc.  
 {Polyporus aureonitens Pat.  
 {Polystictus aureonitens (Pat.) Sacc.  
 Polyporus semipileatus Pk.  
 Pseudovalsa stylospora Ell. & Ev.  
 Rhytisma acerinum (P.) ex Fr.  
 Rhytisma punctatum (P.) ex Fr.  
 Septoria acerina Pk.  
 Sphaeria peliospora B. & C.  
 {Ascomyces letifer Pk.  
 {Taphrina letifer (Pk.) Sacc.  
 Uncinula circinata C. & P.  
 Valsella Laschii (Nits.) Sacc.  
 Valsella Laschii (Nits.) Sacc., var. *acerina* Pk.  
 Zignoella pulviscula (Curr.) Sacc.

**Acer texanum** Pax.

Septoria marginata Heald & Wolf.

**Acer** sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Arcyria magna Rex.  
 Comatricha crypta (S.) Morg.  
 Leocarpus fragilis (Dicks.) Rostf.  
 Perichaena depressa Lib.  
 Reticularia Lycoperdon Bull.  
 Stemonitis Morgani Pk.

## PEZIZINEAE

- Agyrium rufum (P.) Fr.  
 Bulgaria sarcoides (Jacq.) ex Fr.  
 {Cenangium bicolor (Ell.) Sacc.  
 {Tympanis bicolor Ell.  
 Cenangium patellatum Cke.  
 Cenangium prunastri (P.) ex Fr.  
 Chlorosplenium versiforme (P.) De Not.

- Ciboria luteovirescens (Rob.) Sacc.  
 Coryne sarcoides (Jacq. ex Fr.) Tul.  
 {Durella compressa (P.) Tul.  
 {Peziza compressa P.  
 {Godronia rhabdospora (B. & C.) Sacc.  
 {Tympanis rhabdospora B. & C.  
 Helotium albobirens Cke.  
 Helotium epiphyllum (P.) Fr.  
 Helotium fraternum Pk.  
 Helotium imberbe (Bull.) ex Fr.  
 Helotium naviculisporum Ell.  
 Lachnella flammea (A. & S.) ex Fr.  
 Midotis irregularis (S.) Sacc.  
 {Mollisia aureofulva (Cke.) Sacc.  
 {Peziza aureofulva Cke.  
 {Mollisia paullopuncta (C. & E.) Sacc.  
 {Peziza paullopuncta C. & E.  
 {Ombrophila aurata (B. & Rav.) Phil.  
 {Peziza aurata B. & Rav.  
 Lecanidion atratum (Hedw. ex Fr.) Rabb.  
 Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.  
 Patellaria cylindrospora Ell.  
 {Scutularia cylindrospora (Ell.) Sacc.  
 {Patellaria nigrovirens Ell. & Sacc.  
 Pezicula acericola Pk.  
 Peziza aeruginosa P.  
 Peziza atrovirens P.  
 Peziza Erinaceus S.  
 Peziza rubella P.  
 Peziza vinosa A. & S. ex Fr., var. *minor* C. & E.  
 {Peziza floriformis Pk.  
 {Pezizella floriformis (Pk.) Sacc.  
 {Peziza simulata Ell.  
 {Phialea simulata (Ell.) Sacc.  
 {Peziza acerina C. & E.  
 {Trichopeziza acerina (C. & E.) Sacc.  
 {Tympanis conspersa Fr.  
 {Tympanis rhabdospora B. & C.

## PHACIDIINEAE

- Propolis faginea (Schröd.) ex Karst.  
 Propolis lobata C. & E.  
 ?Rhytisma Pseudoplatani Müller.  
 Schizoxylon aeruginosum Fekl.  
 Stictis linearis C. & E.  
 {Scleroderma acerina (Pk.) Sacc.  
 {Tympanis acerina Pk.

## HYSTERIINEAE

- Hysterium acerinum Frost.?  
 {Hysterium Prostii Duby.  
 {Hysterium ellipticum N. A. F. 461.  
 Hysterium Gerardi C. & P.  
 Hysterium stictioideum C. & E.  
 Hysterium vulvatum S.  
 Hysterographium cookeanum (Gerard) Ell. & Ev.  
 {Hysterium xylomoides Chev.  
 {Lophodermium hysterioides (P. ex Fr.) Sacc.

*Acer* sp. indet. (cont.)

## HYPOCREALES

- { *Chilonectria cucurbitula* (Curr.) Sacc.
- { *Nectria cucurbitula* (Curr.) Cke.
- { *Dialonectria vulpina* Cke.
- { *Nectriella vulpina* (Cke.) Berl. & Vogl.
- { *Hypocrea alutacea* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Hypocrea gelatinosa* (Tode) ex Fr.
- { *Hypocrea sulphurea* (S.) Sacc.
- { *Nectria ditissima* Tul.
- { *Nectria mammoidea* Phil. & Plowr.
- { *Nectria sanguinea* (Sibth.) ex Fr.
- { *Scolecnectria Atkinsonii* (Rehm) Seaver.
- { *Sphaerostilbe flammea* (B. & Rav.) Tul.
- { *Thyronectria pyrrochlorea* (Awd.) Sacc.

## SPHAERIALES

- { *Anthostomella eructans* Ell. & Ev.
- { *Anthostoma picaceum* C. & E.
- { *Anthostomella picaceum* (C. & E.) Sacc.
- { *Bertia moriformis* (Tode ex Fr.) De Not.
- { *Botrysphaeria fuliginosa* (M. & N.) Ell. & Ev.
- { *Byssosphaeria acanthostroma* (Mont.) Cke.
- { *Sphaeria acanthostroma* Mont.
- { *Trichosphaeria acanthostroma* (Mont.) Sacc.
- { *Byssosphaeria subiculata* (S.) Cke.
- { *Ceratostoma caminatum* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria caminata* C. & E.
- { *Calosphaeria barbirostris* (Dufour) Ell. & Ev.
- { *Ceratostomella barbirostris* (Dufour) Sacc.
- { *Sphaeria barbirostris* Dufour.
- { *Calospora allantospora* Ell. & Ev.
- { *Ceratostomella echinella* Ell. & Ev.
- { *Ceratostomella rostrata* (Fr.) Sacc.
- { *Chaetomium pannosum* Wallr.
- { *Chaetomium velutinum* Ell. & Ev.
- { *Chaetosphaeria ludens* Morg.
- { *Cryptosporella Niesslii* (Kze.) Sacc.
- { *Cucurbitaria echinata* Ell. & Ev.
- { *Enchnosphaeria hispida* Morg.
- { *Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.
- { *Lasiosphaeria pezizula* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria pezizula* B. & C.
- { *Leptospora stictochaetophora* Fairman.
- { *Lophidium tingens* (Ell.) Sacc.
- { *Lophiostoma tingens* Ell.
- { *Lophiostoma excipuliforme* (Fr.) Ces. & De Not.
- { *Lophiostoma macrostoma* (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Lophiostoma microstoma* C. & E.
- { *Lophiostoma scelestum* C. & E.
- { *Lophiostoma rhizophilum* (B. & C.) Sacc.
- { *Lophiostoma rhopaloides* Sacc., var. *pluriseptatum* Fairman.
- { *Lophiostoma triseptatum* Pk., var. *acutum* Fairman.
- { *Lophiostoma triseptatum* Pk., var. *pluriseptatum* Ell. & Ev.

- { *Massaria bispora* Cke.
- { *Massariella bispora* (Cke.) Sacc.
- { *Massaria inquinans* (Tode) ex Fr.
- { *Sphaeria inquinans* Tode ex Fr.
- { *Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul.
- { *Valsa stilbostoma* Fr.
- { *Melanomma Pulvis-pyrius* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Amphisphaeria papilla* (S.) Sacc.
- { *Melanopsamma papilla* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria papilla* S.
- { *Melogramma campylosporium* Fr.
- { *Nitschkia tristis* (P. ex Fr.) Fekl.
- { *Ophiobolus porphyrogonus* (Tode ex Fr.) Sacc.
- { *Othia Aceris* Wint.
- { *Physalospora Malorum* Shear et al.
- { *Protoventuria vancouverensis* Dearness.
- { *Massaria seiridia* B. & C.
- { *Pseudovalsa profusa* (Fr.) Cke.
- { *Rosellinia mammiformis* (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- { *Rosellinia megalocarpa* (Plowr.) Sacc.
- { *Sphaeria megalocarpa* Plowr.
- { *Rosellinia obtusissima* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria obtusissima* B. & C.
- { *Rosellinia subiculata* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria subiculata* S.
- { *Philocopa lutea* Ell. & Ev.
- { *Sordaria lutea* Ell. & Ev.
- { *Sphaerella alarum* Ell. & Halsted.
- { *Mycosphaerella latebrosa* (Cke.) Schrt.
- { *?Sphaerella septorioides* (Desm.) Niessl.
- { *Sphaeria culcitella* B. & Rav.
- { *Sphaeria gyrosa* Torrey.
- { *Sphaeria pilulifera* Fr.
- { *Sphaeria trames* B. & C.
- { *Sphaeria vetusta* Ell.
- { *Strickeria vetusta* (Ell.) Sacc.
- { *Teichospora vetusta* (Ell.) Sacc.
- { *Trichosphaeria solaris* (C. & E.) Ell. & Ev.
- { *Valsaria exasperans* (Gerard) Sacc.
- { *Valsaria insitiva* (Tode ex Fr.) Ces. & DeNot.
- { *Sphaeria atriella* C. & E.
- { *Zignoella atrella* (C. & E.) Sacc.

## VALSACEAE

- { *Anthostoma acerinum* Ell. & Fairman.
- { *Anthostoma saphophilum* Ell. & Ev.
- { *Diaporthe magnispora* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Valsa magnispora* Ell. & Ev.
- { *Diaporthe tuberculosa* (Ell.) Sacc.
- { *Endoxyla acericola* Ell. & Ev.
- { *Eutypa spinosa* (P. ex Fr.) Tul.
- { *Eutypa velutina* (Wallr.) Sacc.
- { *Thyridaria Cajugae* Rehm.
- { *Diaporthe Aceris* Nits.
- { *Valsa Aceris* (Nits.) Cke.
- { *Valsa decorticans* Fr.
- { *Sphaeria pugillus* S.
- { *Valsa pugillus* (S.) Cke.



*Acer* sp. indet. (cont.)

- Valsa rhodospora* Sacc.  
*Valsa thelebola* Fr.

## DIATRYPACEAE

- Calosphaeria acerina* Ell. & Ev.  
*Calosphaeria microtheca* (C. & E.) Sacc.  
*Physalospora microtheca* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria microtheca* C. & E.  
*Allescherina eutypiformis* (Sacc.) Berl.  
*Cryptovalsa eutypiformis* Sacc.  
*Diatrype quercina* (P.) ex Fr., var. *lignicola* C. & E.  
*Diatrype stigma* (Hoffm.) ex Fr.  
*Sphaeria stigma* Hoffm. ex Fr.  
*Quaternaria Persoonii* Tul.  
*Quaternaria quaternata* (P. ex Fr.) Schrt.

## XYLARIACEAE

- Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.  
*Hypoxylon Aceris* (C. & E.) Sacc.  
*Melogramma Aceris* C. & E.  
*Hypoxylon Caries* (S.) Sacc.  
*?Hypoxylon commutatum* Nits., var. *holwayanum* Sacc. & Ell.  
*Hypoxylon howeanum* Pk.  
*Hypoxylon insidens* (S.) Ell. & Ev.  
*Hypoxylon serpens* N. A. F. 164.  
*Hypoxylon multiforme* Fr., var. *effusum* C. & E.  
*Hypoxylon regale* Morg.  
*Hypoxylon rubiginosum* (P.) ex Fr.  
*Nummularia discreta* (S.) Tul.  
*Nummularia lateritia* Ell. & Ev.  
*Nummularia nummularia* (Bull. ex Fr.) Atk.  
*Nummularia tinctor* (B.) Ell. & Ev.  
*Xylaria corniformis* Fr.  
*Xylaria digitata* (L. ex Fr.) Grev.  
*Xylaria Hypoxylon* (L.) ex Grev.

## AURICULARIACEAE

- Hirneola Auricula-judae* (L. ex Fr.) B.

## PILACRACEAE

- Pilacre faginea* (Fr.) B. & Br.

## TREMELLACEAE

- Tremella lutescens* (P.) ex Fr.  
*Tremella violacea* Morg.

## DACRYOMYCETINEAE

- Calocera cornea* (Batsch) ex Fr.  
*Dacryomyces Ellisii* Coker.  
*Dacryomyces moriformis* Fr.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus acerinus* (P. ex Fr.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Stereum acerinum* (P.) ex Fr.  
*Aleurodiscus candidus* (S.) Burt.

- Aleurodiscus Oakesii* (B. & C.) Cke.  
*Corticium Oakesii* B. & C.  
*Artocreas Micheneri* B. & C.  
*Michenera Artocreas* B. & C.  
*Coniophora capnoides* Ell. & Ev.  
*Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres.  
*Corticium confluens* Fr.  
*Corticium crustaceum* (Karst.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Corticium effusatum* C. & E.  
*Corticium epigaeum* Ell. & Ev.  
*Corticium evolvens* Fr.  
*Corticium galactinum* (Fr.) Burt.  
*Corticium incanum* Burt.  
*Corticium investiens* (S.) Bres.  
*Corticium roseum* (P.) ex Fr.  
*Cyphella pezizoides* Zopf.  
*Hymenochaete avellana* Fr.  
*Hymenochaete cinnamomea* (P.) Bres.  
*Hymenochaete Curtisii* (B.) Morg.  
*Stereum Curtisii* B.  
*Peniophora albula* Atk. & Burt.  
*Peniophora candida* (P. ex Fr.) Lyman.  
*Peniophora carnosa* Burt.  
*Corticium cinereum* Fr.  
*Peniophora cinerea* (Fr.) Cke.  
*Peniophora flavido-alba* Cke.  
*Peniophora guttulifera* (Karst.) Sacc.  
*Peniophora heterocystidia* Burt.  
*Peniophora nuda* (Fr.) Bres.  
*Peniophora velutina* (DC. ex Fr.) Cke.  
*Peniophora viticola* (S.) v. Höhnelt & Litschauer.  
*Solenia ochracea* Hoffm. ex Fr.  
*Solenia poriiformis* (P. ex Fr.) Fckl.  
*Stereum cinerascens* (S.) Massee.  
*Stereum complicatum* Fr.  
*Stereum fasciatum* S.  
*Stereum fuscum* (Schröd. ex Fr.) Quéf.  
*Stereum lilacinofuscum* (B. & C.) Burt.  
*Stereum Murrayi* (B. & C.) Burt.  
*Stereum ochraceoflavum* S.  
*Stereum spadiceum* Fr.  
*Corticium ochroleucum* B. & C. non Fr.  
*Stereum spumeum* Burt.  
*Stereum tuberculosum* Fr.

## HYDNACEAE

- Hydnum alutaceum* Fr.  
*Hydnum Caput-ursi* Fr.  
*Hydnum Caput-ursi* Fr., var. *brevispineum* Pk.  
*Hydnum chlorinum* Cke.  
*Hydnum ciliolatum* B. & C.  
*Hydnum coralloides* Scop. ex Fr.  
*Hydnum gelatinosum* Scop. ex Fr., var. *viride* Auct.  
*Hydnum ochraceum* P. ex Fr.  
*Steccherinum ochraceum* (P. ex Fr.) S. F. Gray.

*Acer* sp. indet. (cont.)

- Hydnum pulcherrimum B. & C.  
 { Creolophus septentrionalis (Fr.) Banker.  
 { Hydnum septentrionale Fr.  
 { Steccherinum septentrionale (Fr.) Banker.  
 Irpex cinnamomeus Fr.  
 Irpex lacteus Fr.  
 Irpex Tulipiferae S.  
 Lentodium squamulosum Morg.  
 Odontia fimbriata (P.) ex Fr.  
 ?Phlebia vaga Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.  
 Favolus europaeus Fr.  
 Favolus tessellatus Mont.  
 Fomes Everhartii (Ell. & Gall.) v. Schrenk.  
 Fomes geotropus Cke.  
 { Fomes graveolens (S.) Cke.  
 { Globifomes graveolens (S.) Murrill.  
 Fomes nigricans (Fr.) Cke.  
 Fomes ohioense B.  
 Fomes pomaceus (P.) Lloyd.  
 Ganoderma Curtisii (B.) Murrill.  
 Gleoporus conchoides Mont.  
 Hexagona striatula (Ell. & Ev.) Murrill.  
 Merulius incarnatus S.  
 Merulius tremulosus Schrad. ex Fr.  
 { Daedalea Aesculi (S.) Murrill.  
 { Daedalea ambigua B.  
 Polyporus Aesculi S.  
 Polyporus aurantiacus Pk.  
 Polyporus fibrillosus Karst.  
 Polystictus aurantiacus (Pk.) Cke.  
 Pycnoporellus fibrillosus (Karst.) Murrill.  
 Polyporus aureonitens Pat.  
 Polyporus benzoinus Fr.  
 Polyporus caesius (Schrad.) ex Fr.  
 Polyporus caudicinus (Scop. ex Fr.) Murrill.  
 { Polyporus chioneus Fr.  
 { Tyromyces chioneus (Fr.) Karst.  
 Polyporus contiguus (P.) ex Fr.  
 { Polyporus cutifRACTUS Murrill.  
 { Tyromyces cutifRACTUS Murrill.  
 Polyporus delectans Pk.  
 Spongipellis delectans (Pk.) Murrill.  
 { Gloeoporus dichrous (Fr.) Kauffman.  
 { Polyporus dichrous Fr.  
 Polyporus epileucus Fr.  
 Polyporus fimbriatellus Pk.  
 Polyporus floriformis Quel.  
 Polyporus fumosus (P.) ex Fr.  
 Polyporus giganteus (P.) ex Fr.  
 { Boletus gilvus S.  
 Polyporus gilvus S.  
 Polyporus nidulans Fr.  
 Polyporus rutilans (P.) ex Fr.  
 Polyporus nitidus (P.) Fr.  
 { Poria nitida (P. ex Fr.) Cke.

- Polyporus resinosus Schrad. ex Fr.  
 Polyporus robinophilus (Murrill) Lloyd.  
 { Abortiporus distortus (S.) Murrill.  
 { Polyporus rufescens (P.) ex Fr.  
 Polyporus picipes Fr., var. castaneus Lloyd.  
 { Polyporus semisupinus B. & C.  
 { Tyromyces semipileatus (Pk.) Murrill.  
 Tyromyces semisupinus (B. & C.) Murrill.  
 Polyporus spumeus (Sow.) ex Fr.  
 Polyporus sulphureus (Bull.) ex Fr.  
 { Polyporus unicolor S.  
 { Spongipellis unicolor (S.) Murrill.  
 { Trametes unicolor (S.) Murrill.  
 Polyporus vaporarius Fr.  
 { Polyporus picipes Fr.  
 { Polyporus varius Fr.  
 Polyporus vulgaris Fr.  
 { Polyporus abietinus (Dicks.) ex Fr.  
 { Polystictus abietinus (Dicks. ex Fr.) Cke.  
 Polystictus biformis Fr.  
 Polystictus lacteus Fr.  
 Poria Amesii Murrill.  
 Poria Calkinsii Murrill.  
 Poria candidissima (S.) Cke.  
 { Poria eupora (Karst.) Cke.  
 { Poria attenuata (Pk.) Cke.  
 { Mucronoporus ferruginosus (Schrad. ex Fr.)  
 Ell. & Ev.  
 Polyporus ferruginosus (Schrad.) ex Fr.  
 Poria ferruginosa (Schrad. ex Fr.) Cke.  
 Poria fimbriatella (Pk.) Sacc. Syll.  
 Poria Medulla-panis (P. ex Fr.) Cke.  
 Poria punctata Fr.  
 { Polyporus semitinctus Pk.  
 { Poria semitincta (Pk.) Cke.  
 { Polyporus sinuosus Fr.  
 { Poria sinuosa (Fr.) Cke.  
 Poria subincarnata (Pk.) Murrill.  
 Porothelium confusum B. & Br.  
 Trametes malicola B. & C.  
 { Antrodia mollis (Sommerf. ex Fr.) Karst.  
 { Trametes mollis (Sommerf.) ex Fr.  
 Trametes Peckii Kalkb.  
 Trametes sepium B.

## AGARICACEAE

- Coprinus atramentarius (Bull.) ex Fr., var.  
 sylvaticus Pk.  
 Coprinus radians (Desm.) Fr.  
 Coprinus soboliferus Fr.  
 Cortinarius maculatus Johnson.  
 Crepidotus fulvotomentosus Pk.  
 Crepidotus herbarum Pk.  
 Flammula ludoviciana (Murrill) Sacc. & Trott.  
 Flammula subfulva Pk.  
 Hypholoma hirtosquamulosum Pk.  
 Lentinus haematopus B.  
 Lentinus suavissimus Fr.  
 Lentinus vulpinus Sow. ex Fr.

*Acer* sp. indet. (cont.)

*Leptonia subeuchroa* Kauffm.  
*Marasmius fagineus* Morg.  
*Marasmius Rotula* Fr.  
*Marasmius spondoleucus* B. & Br.  
*Mycena adirondackensis* Murrill.  
*Prunulus adirondackensis* Murrill.  
*Mycena niveipes* Murrill.  
*Prunulus niveipes* Murrill.  
*Mycena sanguinolenta* Fr.  
*Omphalia curvipes* Pk.  
*Prunulus curvipes* (Pk.) Murrill.  
*Panus strigosus* B. & C.  
*Panus stypticus* (Bull.) ex Fr.  
*Pholiota adiposa* Fr.  
*Pholiota aegerita* Brigg.  
*Pholiota albocrenulata* Pk.  
*Pholiota aurivella* Batsch.  
*Pholiota squarrosoides* Pk.  
*Pleurotus atrocaeruleus* Fr.  
*Pleurotus corticatus* Fr.  
*Pleurotus lignatilis* (P.) ex Fr.  
*Pleurotus petaloides* (Bull.) ex Fr.  
*Pleurotus sapidus* Kalchbr.  
*Pleurotus striatulus* (P.) ex Fr.  
*Pleurotus subareolatus* Pk.  
*Pleurotus subpalmatus* Fr.  
*Pluteolus expansus* Pk.

## SPHAEROPSIDALES

*Aposphaeria pezizoides* Ell. & Ev.  
*Camarosporium acerinum* Ell. & Ev.  
*Cytospora ambiens* Sacc.  
*Dinemaspium acerinum* Pk.  
*Diplodina anomala* Sacc.  
*Discella pilosula* Ell. & Ev.  
*Haplosporella acerina* (Ell. & Barthol.) Ell. & Ev.  
*Macrophoma albifructa* (Pk.) Berl. & Vogl.  
*Melanconium crinigerum* Ell. & Ev.  
*Naemosphaera Fairmani* Sacc.  
*Phoma consorta* C. & E.  
*Phoma consors* (C. & E.) Sacc. Syll.  
*Phoma pustulata* Sacc.  
*Phyllosticta Aceris* Sacc.  
*Septoria pseudoplatani* Rob. & Desm.  
*Sirothecium nigrum* Morg.  
*Sphaeronema carnea* (Ell. & Ev.) Jacz.  
*Sphaeronemella carnea* Ell. & Ev.  
*Sphaeropsis conspicua* House.  
*Sporonema pallidum* Ell. & Ev.  
*Hendersonia collapsa* C. & E.  
*Stagonospora collapsa* (C. & E.) Sacc.  
*Vermicularia ochrochaeta* Ell. & Ev.

## MELANCONIALES

*Gloeosporium tremellinum* Sacc.  
*Libertella acerina* Westd.  
*Myxosporium seriatum* Ell. & Ev.  
*Myxosporium Tulasnei* Sacc.  
*Naemaspora crocea* Auct. Amer.

## HYPHOMYCETES

## MUCEDINACEAE

*Acontium album* Morg.  
*Botrytis fuliginosa* C. & E.  
*Botrytis griseola* Sacc.  
*Botrytis olivascens* Ell. & Ev.  
*Botrytis pannosa* Ell. & Ev.  
*Chromosporium lateritium* Cke. & Hark.  
*Chromosporium Cookei* Sacc.  
*Helicomycetes elegans* Morg.  
*Helicomycetes fuscus* (B. & C.) Morg.  
*Helicosporium fuscum* B. & C.  
*Helicomycetes olivaceus* (Pk.) Morg.  
*Helicosporium olivaceum* Pk.  
*Helicodon aureum* (Ell. & Ev.) Morg.  
*Menispora glauconigra* C. & E.  
*Papulospora sporotrichoides* Hotson.  
*Rhinotrichum ramosissimum* B. & C.

## DEMATIACEAE

*Brachysporium canadense* Ell. & Ev.  
*Cephalothecium roseum* Cda.  
*Clasterosporium caespitosum* Ell. & Ev.  
*Coniosporium corticola* Ell. & Ev.  
*Goniosporium corticale* Ell. & Ev.  
*Coniothecium effusum* Cda.  
*Sporidesmium Lepraria* B.  
*Dendryphium Ellisii* Cke.  
*Dendryphium?* intermixtum Fairman.  
*Fumago vagans* Fr.  
*Helicoma Berkeleyi* M. A. Curtis.  
*Helicoma Muelleri* Cda.  
*Helicosporium Mulleri* (Cda.) Sacc.  
*?Helminthosporium attenuatum* C. & P.  
*Helminthosporium brachytrichum* C. & E.  
*Helminthosporium dendroideum* B.  
*Helminthosporium macrocarpon* Grev.  
*Helminthosporium persistens* Cke.  
*Helminthosporium septemseptatum* Pk.  
*Hormiseium uniforme* (Pk.) Sacc.  
*Torula uniformis* Pk.  
*Ramularia magnusiana* (Sacc.) Lindau.  
*Septonema breviusculum* B. & C.  
*Speira effusa* (Pk.) Sacc.  
*Synphragmidium effusum* Pk.  
*Sporoschisma mirabile* B. & Br.  
*Sporidesmium antiquum* Cda.  
*Sporidesmium aurantiacum* B. & C.  
*Sporidesmium compositum* B. & Rav.  
*Sporidesmium hysteroideum* C. & E.  
*Epochium macrosporioideum* B. & Br.  
*Stemphylium macrosporioideum* (B. & Br.) Sacc.  
*Streptothrix atra* B. & C.  
*Torula ligniperda* (Willk.) Sacc.  
*Torula saccharina* Heald & Poole.  
*Zygodesmus limoniisporus* Ell. & Ev.



*Acer* sp. indet. (*cont.*)

## STILBACEAE

- Arthrobotryum robustum* C. & E.  
*Arthrosporium compositum* Ell.  
*Atractium flammeum* B. & Rav., var. *minor* Rav.  
 { *Graphium giganteum* (Pk.) Sacc.  
*Stilbum giganteum* Pk.  
*Septosporium velutinum* C. & E.  
*Stilbum aeruginosum* Desm.  
*Stilbum aleuriatum* B. & C.  
*Stilbum atrocephalum* Ell.  
*Stilbum cinnabarinum* Mont.  
*Stilbum parvulum* C. & E.

## TUBERCULARIACEAE

- Dendrodochium pallidum* Pk.  
*Fusarium Macounii* Dearness.  
*Fusarium platanoides* Oud.  
*Tubercularia confluens* P. ex Fr.  
*Tubercularia nigricans* (Bull.) ex Lk.

## MISCELLANEA

- Bactridium Ellisii* B.  
*Pycnochytrium globosum* Schrt.  
*Rhizoctonia aurantiaca* Ell. & Ev.  
*Ucinula Aceris* (DC.) Sacc.?

## HIPPOCASTANEAE

*Aesculus californica* Nutt.

- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Diaporthe Aesculi* Cke. & Hark.  
*Diatrype asterostoma* B. & C.  
*Eutypella aesculina* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium carpigenum* Cke.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Nectria zealandica* Cke.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Septoria Aesculi* (Lib.) Westd.  
*Septoria aesculina* Thm.  
 { *Ascomyces deformans* Hark.  
*Ascomyces deformans*, var. *Aesculi* Ell. & Ev.  
*Exoascus Aesculi* (Ell. & Ev.) Patterson.  
*Taphrina Aesculi* (Ell. & Ev.) Giesenhagen.  
*Valsaria majuscula* Cke. & Hark.

*Aesculus glabra* Willd.

- Aecidium Aesculi* Ell. & Kellerm.  
*Aspergillus glaucus* Lk.  
*Berlesiella hispida* Morg.  
*Cucurbitaria erratica* Pk.  
*Eurotium herbariorum* (Wigg.) ex Lk.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
 { *Guignardia Aesculi* (Pk.) V. B. Stewart.  
*Phyllosticta Aesculi* Ell. & Martin.  
*Phyllosticta aesculicola* Sacc.  
*Phyllosticta Paviae* Desm.  
*Phyllosticta sphaeropsoides* Ell. & Ev.

- Sclerotium Aesculi* S.  
*Septoria Aesculi* (Lib.) Westd.  
*Septoria glabra* Ell. & Ev.  
*Ucinula flexuosa* Pk.

*Aesculus glabra* Willd., var. *arguta* (Buckley) B. L. Robinson.

- Aecidium Aesculi* Ell. & Kellerm.  
*Guignardia Aesculi* (Pk.) V. B. Stewart.  
*Macrosporium baccatum* Ell. & Kellerm.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
 { *Phyllosticta aesculicola* Sacc.  
*Phyllosticta Paviae* Desm.  
*Septoria Aesculi* (Lib.) Westd.  
*Ucinula flexuosa* Pk.

*Aesculus Hippocastanum* L.

- Aecidium Aesculi* Ell. & Kellerm.  
*Agaricus comosus* Fr., var. *albus* Pk.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.  
*Collybia velutipes* Wm. Curtis.  
*Diplodia Aesculi* Lév.  
*Dothiorella Hippocastani* Ell. & Ev.  
*Fomes applanatus* (P. ex Wallr.) Gill.  
*Fusarium roseum* Lk.  
*Fusidium candidulum* Sacc.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

- { *Guignardia Aesculi* (Pk.) V. B. Stewart.  
*Laestadia Aesculi* Pk.  
*Phyllosticta aesculicola* Sacc.  
*Phyllosticta Paviae* Desm.  
*Haplosporella Aesculi* (Faut. & Roum.) Fairman.  
*Haplosporella Hippocastani* Ell. & Ev.  
*Helotium humile* Sacc.  
*Phomopsis coneglanensis* (Sacc.) Traverso.  
 { *Macrophoma sphaeropsoides* (Ell. & Ev.) Tassi.

- Phyllosticta sphaeropsoides* Ell. & Ev.  
*Monochaetia Desmazierii* Sacc.  
*Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.  
*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.  
*Phoma Clintonii* Pk.  
*Phomopsis carposchiza* Fairman.  
*Phyllosticta Aesculi* Ell. & Martin.  
*Pleurotus sapidus* Kalchbr.  
*Pleurotus ulmarius* (Bull.) ex Fr.  
*Polyporus caudicinus* (Scop. ex Fr.) Murrill.  
*Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.  
*Rhabdospora baculum* Grove.  
*Schizophyllum alneum* (L. ex Fr.) Schrt.  
*Schizothyrella Hippocastani* Ell. & Ev.  
*Septoria Aesculi* (Lib.) Westd.  
*Septoria Hippocastani* B. & Br.  
*Tubercularia carpigena* Cda.  
*Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.

**Aesculus Hippocastanum** (cont.)

- Uncinula flexuosa Pk.
- Volvaria bombycina (Schaeff.) ex Fr.

**Aesculus octandra** Marsh.

- Cercospora aesculina Ell. & Kellerm.
- Corticium scutellare B. & C.
- { Guignardia Aesculi (Pk.) V. B. Stewart.
- { Phyllosticta Aesculi Ell. & Martin.
- { Phyllosticta aesculicola Sacc.
- { Phyllosticta sphaeropoidea Ell. & Ev.
- { Agaricus Aesculi (Fr.) Murrill.
- { Boletus Aesculi-flavae S.
- { Polyporus Aesculi Fr.
- Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- Uncinula flexuosa Pk.

**Aesculus octandra** Marsh, var. *hybrida* (DC.) Sarg.

- Phyllosticta Paviae Ell. & Ev.

**Aesculus Pavia** L.

- Diplodia Aesculi Lévy.
- { Guignardia Aesculi (Pk.) V. B. Stewart.
- { Phyllosticta Aesculi Ell. & Martin.
- { Phyllosticta aesculicola Sacc.
- { Phyllosticta Paviae Desm.
- { Phyllosticta sphaeropoidea Ell. & Ev.
- Uncinula flexuosa Pk.

**Aesculus** sp. *indet.*

- Diatrype disciformis (Hoffm.) ex Fr.
- { Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.
- { Sphaeria Saubinetii Mont.
- Hymenochaete agglutinans Ell.
- { Arcyria globosa S.
- { Lachnobolus globosus (S.) Rostf.
- Patellaria congregata B. & C.
- Peziza furfuracea Fr.
- Pleurotus salignus (P.) ex Fr.
- Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.
- Sphaerella punctiformis (P.) ex Fr.
- Sphaeria aesculicola Fr.
- Stereum complicatum Fr.
- Trichia varia P.
- Vermicularia involucri S.
- Vermicularia petiolorum S.
- { ?Leotia circinans Burt.
- { Vibrissea lutea Pk.

## SAPINDACEAE

**Serjania caracasana** Willd.

- Coniothyrium insuetum Syd.
- Dicoccum Cupaniae Syd.
- Meliola Serjaniae F. L. Stevens.
- Nectria prodigiosa Syd.
- Phyllachora insueta Syd.
- Micropuccinia Arechavaletae (Speg.) Arth. & Jackson.

**Serjania polyphylla** (L.) Radlk.

- Meliola ambigua Pat. & Gaill.

Meliola Serjaniae F. L. Stevens.

Phyllachora serjaniicola Chardon.

**Serjania racemosa** Schum.

- Fusarium Serjaniae Syd.
- { Micropuccinia Arechavaletae (Speg.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arechavaletae Speg.
- { Puccinia Serjaniae Ell. & Ev.

**Serjania trifoliolata** Radlk.

- Puccinia Arechavaletae Speg.

**Paullinia pinnata** L.

- Acremonium Meliola F. L. Stevens.
- Calonectria melioides Speg.
- Dexteria pulchella F. L. Stevens.
- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.
- Meliola Hessii F. L. Stevens.
- Meliola Paullinae F. L. Stevens.
- Perisporium Paullinae F. L. Stevens.

**Urvillea seriana** (L.) H. B. K.

- Puccinia Arechavaletae Speg.

**Cardiospermum coluteoides** H. B. K.**Cardiospermum grandiflorum** Sw.

- { Micropuccinia Arechavaletae (Speg.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arechavaletae Speg.

**Cardiospermum Halicacabum** L.

- Aecidium Reichei Diet.
- { Micropuccinia Arechavaletae (Speg.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arechavaletae Speg.

**Cardiospermum microcarpum** H. B. K.

- { Micropuccinia Arechavaletae (Speg.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Arechavaletae Speg.
- { Puccinia Serjaniae Ell. & Ev.

**Thouinia acuminata** Watson.**Thouinia Pringlei** Watson.

- Melasmnia Thouinia Syd.

**Thouinia striata** Rad.

- Cercospora Thouinia F. L. Stevens.
- Meliola Thouinia Earle.

**Thouinia** sp. *indet.*

- Cladosporium hypophloeum B. & C.

**Allophyllus cominia** (L.) Sw.

- Meliola ambigua Pat. & Gaill.

**Allophyllus crassinervis** Radlk.

- Meliola Thouinia Earle.

**Thouinidium decandrum** H. B. K.

- Skierka Holwayi Arth.

**Sapindus Drummondi** Hook. & Arn.

- Cylindrosporium griseum Heald & Wolf.
- Uncinula circinata C. & P.

**Sapindus marginatus** Willd.

- { Anthostoma confusa (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria appendiculosa B. & C.
- Cylindrosporium griseum Heald & Wolf.
- Uncinula circinata C. & P.

*Sapindus mukorossi* Gaertn., var. *carinatus* Auct.

*Corticium Stevensii* (Noack) Burt.

*Sapindus Saponaria* L.

*Odontia crustosa* P. ex Fr., var. *lutescens* Pat.

*Sapindus* sp. *indet.*

*Cylindrosporium griseum* Heald & Wolf.

*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

*Uncinula circinata* C. & P.

*Melicocca bijuga* L.

*Ascochyella Meliococcae* Fragoso & Ciferri.

*Amauroderma flaviporum* Murrill.

*Ganoderma flaviporum* (Murrill) Sacc. & Trott.

*Meliola Sapindacearum* Speg.

*Podoscypha decolorans* (B. & C.) Pat.

*Thelephora decolorans* B. & C.

*Septoria Meliococcae* Fragoso & Ciferri.

*Stereum fasciatum* Fr.

*Tubulina stipitata* (B. & Rav.) E. P. Sheldon.

*Cupania americana* L.

*Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.

*Cionothrix Cupaniae* Arth.

*Meliola Cupaniae* F. L. Stevens.

*Meliola praetervisa* Gaill.

*Meliola Thouiniae* Earle.

*Ctenoderma cristatum* Syd.

*Uromyces Cupaniae* Arth. & Johnston.

*Cupania glabra* Sw.

*Cionothrix Cupaniae* Arth.

*Cupania guatemalensis* Radlk.

*Cercospora Cupaniae* Syd.

*Dicoccum Cupaniae* Gaill.

*Irene glabroides* (F. L. Stevens) Toro.

*Cupania macrophylla* Rich.

*Ctenoderma cristatum* Syd.

*Uromyces Cupaniae* Arth. & Johnston.

*Blighia sapida* Koen.

*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.

*Tryblidium hystericum* Dufour.

*Koelreuteria paniculata* Laxm.

*Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.

*Hypelate trifoliata* Sw.

*Meliola glabra* B. & C.

*Sapindaceae* gen. *indet.*

*Botrytis seriata* Ell. & Ev.

*Catacauma cubense* Theissen & Syd.

*Cladosporium hypophloeum* B. & C.

*Dothidea repens* B.

*Melasmia Sapindacearum* Henn.

*Meliola Wrightii* B. & C.

#### SABIACEAE

*Meliosma Herbertii* Rolfe.

*Podoscypha radicans* (B. & C.) Duss.

*Melanopus marasmiioides* Pat.

*Polyporus marasmiioides* (Pat.) Sacc. & D.  
Sacc.

*Polyporus marasmiioides* (Pat.) Murrill.

*Meliosma Pardonii* King & Urb.

*Podoscypha radicans* (B. & C.) Duss.

*Thelephora radicans* B. & C.

#### BALSAMINACEAE

*Impatiens Balsamina* L.

*Fusarium acuminatum* Ell. & Ev. emend. Wr.

*Puccinia Impatientis* Arth. I.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Septoria nolitangere* Gerard.

*Vermicularia Balsamitae* S.

*Impatiens biflora* Walt.

*Aecidium impatientatum* S.

*Aecidium Impatientis* S.

*Caeoma impatientatum* S.

*Dicaeoma Impatientis* Arth. I.

*Puccinia Elymi-Impatientis* J. J. Davis. I.

*Puccinia Impatientis* Arth. I.

*Puccinia Impatientis-Elymi* Klebahn. I.

*Puccinia perminuta* Arth. I.

*Uredo schweinitziana* Spreng.

?*Puccinia procera* Diet. & Holw. I.

*Gloeosporium Impatientis* H. W. Anderson.

*Leptosphaeria subconica* (C. & P.) Sacc.

*Naevia canadica* Rehm.

*Ophiobolus porphyrogonus* (Tode ex Fr.) Sacc.

*Peronospora Impatientis* Ell. & Ev.

*Peronospora obducens* Schrt.

*Plasmopara Impatientis* (Ell. & Ev.) Berl.

*Plasmopara obducens* Schrt.

*Rhysotheca obducens* (Schrt.) G. W. Wilson.

*Phoma pleosporoides* Sacc.

*Physarum sinuosum* (Bull.) Weinm.

*Dicaeoma argentatum* (Wint.) O. Kuntze.

*Dicaeoma nolitangeris* (Cda.) Arth.

*Puccinia argentata* Wint.

*Puccinia nolitangeris* Cda.

*Ramularia Impatientis* Pk.

*Septoria nolitangere* Gerard.

*Septoria nolitangere* Thm.

*Mycosphaerella Impatientis* (Pk. & Clinton)

House.

*Sphaerella Impatientis* Pk. & Clinton.

*Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.

*Vermicularia subeffigurata* S., var. *Impatientis* Sacc.

*Impatiens pallida* Nutt.

*Aecidium Impatientis* S.

*Caeoma impatientatum* S.

*Dicaeoma Impatientis* Arth. I.

*Puccinia Impatientis* Arth. I.

?*Puccinia procera* Diet. & Holw. I.

*Helotium herbarum* (P.) Fr.

*Peronospora Corydalis* DBy. ?

*Peronospora Impatientis* Ell. & Ev.

*Peronospora obducens* Schrt.

*Plasmopara Impatientis* (Ell. & Ev.) Berl.

*Plasmopara obducens* Schrt.

*Rhysotheca obducens* (Schrt.) G. W. Wilson.



**Impatiens pallida** (cont.)

- { *Dicaeoma nolitangeris* (Cda.) Arth.
- { *Puccinia argentata* Wint.
- { *Puccinia nolitangeris* Cda.
- Ramularia *Impatientis* Pk.
- Septoria *nolitangere* Gerard.
- Sphaerella *Impatientis* Pk. & Clinton.

**Impatiens** sp. indet.

- { *Leptosphaeria agnita* (Desm.) DeNot.
- { *Leptosphaeria dumetorum* Niessl.
- Phialea *cyathoidea* (Bull. ex Fr.) Gill., var.
- albidulum Hedw.
- Phialea *scutula* (P.) Gill.
- Pythium *debaryanum* Hesse.
- Rhizoctonia *Solani* Kühn.
- Trichopeziza *sulfurea* (P.) Fekl.

## RHAMNACEAE

**Berchemia scandens** (Hill) Trel.

- { *Aecidium pulcherrimum* Rav.
- { *Aecidium Rhamni* P.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia coronata* Cda. I.
- { *Eutypella Berchemiae* (Cke.) Sacc.
- { *Valsa Berchemiae* Cke.
- { *Glonium medium* (Cke.) Sacc.
- { *Hysterium medium* Cke.
- Helminthosporium lanceolatum* Cke.
- Peziza earoleuca* Rav. Fung. Am.
- { *Hendersonia* sp. indet.
- { *Sphaeria Berchemiae* B. & Rav.
- { *Trybliidiella rufula* (Spreng. ex Fr.) Sacc.
- { *Tryblidium rufulum* (Spreng.) ex Fr.

**Rhamnus alnifolia** L'Her.

- { *Aecidium crassum* P.
- { *Aecidium Rhamni* P.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia coronata* Cda. I.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst. I.
- Cercospora Rhamni* Fekl.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Sphaerographium niveum* Dearness & House.

**Rhamnus californica** Eschsch.

- Capnodium Rhamni* Cke. & Hark.
- Diplodia Frangulae* Fekl.
- Phoma communis* Rob.
- Phoma rhamnicola* Cke. & Hark.
- Pleospora Frangulae* Fekl.
- { *Micropuccinia mesnieriana* (Thm.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia mesnieriana* Thm.
- Septoria Rhamni-catharticae* Ces.
- Tympanis Frangulae* Fr.

**Rhamnus caroliniana** Walt.

- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia coronata* Cda. I.

**Rhamnus cathartica** L.

- { *Aecidium crassum* P.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia coronata* Cda. I.
- { *Puccinia Lolii* Nielsen. I.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst. I.
- Cercospora Rhamni* Fekl.
- Torula ligniperda* (Willk.) Sacc.

**Rhamnus crocea** Nutt.

- { *Puccinia coronata* Cda. I.
- { *Ceuthospora foliicola* (Lib.) Cke.
- { *Cytospora foliicola* Lib.
- { *Micropuccinia mesnieriana* (Thm.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia digitata* Ell. & Hark.
- { *Puccinia digitata* Ell. & Hark., var. *ramicola* Henn.

**Rhamnus insularis** Kellogg.

- Hymenochaete rubiginosa* (Fr.) Lév.
- Phaenangium sphaeroides* Ell. & Ev.
- Puccinia mesnieriana* Thm.

**Rhamnus lanceolata** Pursh.

- { *Aecidium crassum* P.
- { *Aecidium Rhamni* P.
- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia coronata* Cda. I.
- { *Puccinia coronifera* Klebahn. I.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst. I.
- Cercospora aeruginosa* Cke.
- Cercospora Rhamni* Fekl.
- Dacryomyces deliquescens* (Bull.) ex Duby.
- Hysterographium elongatum* (Wahl.) Cda.
- Melanomma alpinum* Speg.
- Polyporus subspadiceus* Fr.
- Spira toruloides* Cda.

**Rhamnus latifolia** L'Her.

- Puccinia mesnieriana* Thm.
- Puccinia Rhamni* Wettst. I.

**Rhamnus purshiana** DC.

- { *Aecidium Rhamni* P.
- { *Puccinia coronata* Cda. I.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst. I.
- Coniophora olivacea* (Fr.) Bres.
- Cylindrosporium Rhamni* Ell. & Ev.
- Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.
- { *Marssonina Rhamni* Ell. & Ev.
- { *Marssonina Rhamni* (Ell. & Ev.) Magn.
- Phyllosticta rhamnigena* Sacc.
- { *Septoria Blasdalei* Sacc. & Syd.
- { *Septoria variegata* Ell. & Ev.

**Rhamnus Smithii** Greene.

- { *Dicaeoma Rhamni* (Wettst.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Rhamni* Wettst. I.

**Rhamnus tomentella** Benth.

- { *Ovularia rhamnigena* Ell. & Ev.
- { *Ovularia rhamnigera* Ell. & Ev. sec. Sacc.

**Rhamnus** sp. indet.

- Hypoxylon atropurpureum Fr.
- Nectria Cucurbitula (Tode) ex Fr.
- Sphaeropsis Rhamni Cke.

**Krugiodendron ferreum** (Vahl) Urb.  
Meliola Thouinia Earle.**Ceanothus americanus** L.

- Puccinia Ceanothi Arth. I.
- Cercospora Ceanothi Kellerm. & Swingle.
- Cucurbitaria Ceanothi Dearness & House.
- Diaporthe minuta Dearness & House.
- Didymosphaeria Housei Dearness.
- { Discella microspora B. & C.
- { Discula microspora (B. & C.) Sacc.
- Frankia Ceanothi Atk.
- { Macrophoma Ceanothi Dearness & House.
- { Macrophoma peckiana Dearness & House.
- { Microdiplodia Ceanothi Dearness & House.
- Erysiphe Ceanothi S.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera Ceanothi (S.) Pk.
- Oospora candidula Sacc., var. carpogena Sacc.
- Phyllosticta Ceanothi Miles.
- Physalospora ceanothina (Pk.) Sacc.
- { Haplosporella Ceanothi (Dearness & House)
- { Petrak & Syd.
- Sphaeropsis Ceanothi Dearness & House.
- Thyridium Ceanothi Dearness & House.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Ceanothus arboreus** Greene.

- Cercospora catalinae Ell. & Ev.
- Cercospora fuliginosa Ell. & Ev.
- Cylindrosporium Ceanothi Ell. & Ev.

**Ceanothus azureus** Desf.

- { Dicaeoma Ceanothi (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Puccinia Ceanothi Arth. I.

**Ceanothus californicus** Kellogg.

- Cylindrosporium Ceanothi Ell. & Ev.

**Ceanothus integerrimus** Hook & Arn.

- Stictis chrysopsis Ell. & Ev.

**Ceanothus ovatus** Desf.

- { Aecidium Ceanothi Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma Ceanothi (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Puccinia Ceanothi Arth. I.
- Cercospora Ceanothi Kellerm. & Swingle.
- Diplodia Ceanothi Ell. & Barthol.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Ceanothus pubescens** (Torr. & Gr.) Rydb.

- { Dicaeoma Ceanothi (Arth.) Arth. & Fromme. I.
- Puccinia Ceanothi Arth. I.

**Ceanothus sanguineus** Pursh.

- Cylindrosporium Ceanothi Ell. & Ev.
- Cylindrosporium simile Pk.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. divaricata M. E. Jones, nom. nud.

**Ceanothus thyrsiflorus** Esch.

- Cylindrosporium Ceanothi Ell. & Ev.
- Schizophyllum commune Fr.

**Ceanothus velutinus** Dougl.

- Cenangium aureum Ell. & Ev.
- Cenangium furfuraceum (Roth) De Not.
- Cylindrosporium Ceanothi Ell. & Ev.
- Harknessia aggregata Syd.

**Ceanothus** sp. indet.

- Cytospora Ceanothi S.
- Didymosphaeria Ceanothi (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- { Diatrype Ceanothi Cke. & Hark.
- { Eutypella Ceanothi (Cke. & Hark.) Berl.
- Gloniopsis connivens (Cke. & Hark.) Pazzschke.
- { Hysterium Ceanothi Phil. & Hark.
- { Hysterographium Ceanothi (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.
- { Hysterographium prominens (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Peniophora Peckii Burt.
- { Polyporus ignarius (L.) ex Fr.
- { Pyropolyporus ignarius (L. ex Fr.) Murrill.
- Sphaeria vacciniicola S.?
- { Leptosphaeria Ceanothi (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Sphaerulina Ceanothi (Cke. & Hark.) Berl.
- Thyridium tuberculatum Rehm.
- Valsa Ceanothi Rehm. 1911.
- { Sphaeria Ceanothi S.
- { Valsa Ceanothi (S.) Cke. 1877.

**Colubrina reclinata** (L'Her.) Brongn.

- Amerosporium Colubrinae Fragoso & Ciferri.
- { Asterina Colubrinae Ell. & Kelsey.
- { Dictyopeltis Colubrinae (Ell. & Kelsey) Theissen.
- { Dictyothyrium Colubrinae (Ell. & Kelsey) Theissen.
- Phyllosticta Colubrinae Fragoso & Ciferri.

**Adolphia infesta** Meisn.

- Cytosporina Adolphiae Turconi.
- Phyllachora Adolphiae Ell. & Kellerm.
- Phyllachora mexicana Turconi.

**Gouania lupuloides** (L.) Urb.

- Catacaumella Gouaniae F. L. Stevens.
- Meliola tenuissima F. L. Stevens.
- Phacellula Gouaniae Syd.
- { Bullaria Gouaniae (Holw.) Arth.
- { Puccinia Gouaniae Holw.
- Uredo Gouaniae Lagerh.
- Bullaria invaginata (Arth. & Johnston) Arth. & Mains.
- Puccinia invaginata Arth. & Johnston.
- Uredo Gouaniae Ell. & Kelsey.
- Nigredo Gouaniae (Kern) Arth.
- Uromyces Gouaniae Kern.

**Gouania polygama** (Jacq.) Urb.

- Catacaumella Gouaniae F. L. Stevens.

**Gouania polygama** (cont.)

- { Bullaria Gouaniae (Holw.) Arth.
- { Puccinia Gouaniae Holw.
- { Bullaria invaginata (Arth. & Johnston) Artn.
- { Puccinia invaginata Arth. & Johnston.
- { Uredo Gouaniae Ell. & Kelsey.

**Gouania tomentosa** Jacq.

- Catacauma contractum Syd.
- Catacaumella Gouaniae F. L. Stevens.
- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Dendrodochium Gouaniae Syd.
- Eudarluca australis Speg.
- Meliola tenuissima F. L. Stevens.
- Phacellula Gouaniae Syd.
- Puccinia Gouaniae Holw.

## VITACEAE

**Vitis species variae.**

- { Ascochyta Ellisii Thm.
- Depazea labruscae Engelm.
- Macrophoma Ampelopsidis (C. & E.) Berl. & Vogl.?
- Naemaspora ampelicidea Engelm.
- Phoma Ampelopsidis (C. & E.) Sacc.?
- Phoma ustulatum B. & C.
- Phoma uvarum (B. & C.) Sacc.
- Phoma uvicola B. & C.
- Phoma uvicola B. & C., var. labruscae (Engelm.) Thm.
- Phyllosticta Ampelopsidis Ell. & Martin.
- Phyllosticta labruscae (Engelm.) Thm.
- Phyllosticta viticola (B. & C.) Thm.
- Sacidium viticola (B. & C.) Cke.
- Septoria viticola B. & C.
- Sphaeropsis Ampelopsidis C. & E.?
- Sphaeropsis uvarum B. & C.

- Carlia Bidwellii (Ell.) Magn.
- Guignardia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.
- Laestadia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.
- Physalospora Bidwellii (Ell.) Sacc.
- Sphaeria Bidwellii Ell.

**Vitis aestivalis** Michx.

- Aleurodiscus botryosus Burt.
- Cladosporium viticola Ces.
- { Corticium crociereas B. & C.
- { Corticium viticola Fr.
- { Peniophora viticola (S.) v. Höhnelt & Litschauer.
- { Thelephora viticola Fr.
- Diplodia viticola Desm.
- ?Diplodia Vitis Desm.
- Discoaria Artocreas (Tode) ex Fr., var. viticola Cke.
- Excipula viticola S.
- Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.
- { Gnomonia pruina (S.) Cke.
- { Sphaeria pruina S.

- Hendersonia ampelina Thm.
- Hydnum luteopallidum S.
- Hymenochaete corrugata (Fr.) Lév.
- { Leptothyrium longisporum Thm.
- { Macrophoma longispora (Thm.) Berl. & Vogl.
- { Phoma longispora (Thm.) Cke.
- Naematelia nucleata (S.) Fr.
- Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.
- Pestalozzia pezizoides De Not.
- { Coniothyrium ampelinum Cke.
- { Phoma ampelina (Cke.) Sacc.
- { Phoma ustulata B. & C.
- { Phoma uvicola B. & C.
- Phomopsis viticola Sacc.
- { Dothidea picea B. & C.
- { Phyllachora picea (B. & C.) Sacc.
- Phyllosticta labruscae Thm.
- Pistillaria viticola Pk.
- { Peronospora viticola (B. & C.) DBy.
- { Plasmopara viticola (B. & C.) Berl. & De Toni.
- Rhysotheca viticola (B. & C.) G. W. Wilson.
- Pyrenochaeta Vitis Viala & Sauvageau.
- Rhytisma monogramme B. & C. p. p
- Rhytisma Vitis S. p. p.
- Septoria ampelina B. & C.
- Solenia poriiformis (P. ex Fr.) Fekl.
- Sphaerella sparsa (Wallr.) Awd.
- Sporocybe byssoides (P.) ex Fr.
- { Oidium Tuckeri B.
- { Uncinula Ampelopsidis Pk.
- { Uncinula necator (S.) Burrill.
- { Uncinula spiralis B. & C.

**Vitis arborea** L.

- { Diatrype Vitis (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Diatrypella Vitis Ell. & Ev.
- Podosporium rigidum S.

**Vitis arizonica** Engelm.

- Peronospora viticola (B. & C.) DBy.

**Vitis Berlandieri** Planch.

- { Coniothyrium Berlandieri Viala & Sauvageau.
- { Rhytisma monogramme B. & C. p. p.
- { Rhytisma Vitis S. p. p.
- Pyrenochaeta Vitis Viala & Sauvageau.

**Vitis bicolor** Le Conte.

- { Eutypa viticola Sacc. non S.
- { Eutypella viticola (Sacc.) Berl.
- { Eutypella Vitis (S.) Ell. & Ev.
- { Valsa Vitis (S.) M. A. Curtis.
- { Plasmopara viticola (B. & C.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca viticola (B. & C.) G. W. Wilson.
- Sphaerobolus stellatus Tode ex Fr.

**Vitis californica** Benth.

- { Cercospora Roesleri (Catt.) Sacc.
- { Septosporium Fuckelii Thm.
- { Cercospora viticola (Ces.) Sacc.
- { Cladosporium viticola Ces.
- Fusicladium minutulum Sacc.
- Macrosporium caudatum C. & E.



**Vitis californica** (cont.)

- { *Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.
- { *Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.
- Phoma *Vitis* Bon.
- { *Septosporium Fuckelii* Scribner nec Thm.
- { *Septosporium heterosporum* Ell. & Gall.
- Uncinula necator (S.) Burrill.

**Vitis candicans** Engelm.

- Coniothyrium Berlandieri Viala & Sauvageau.
- { *Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.
- { *Laestadia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.
- Pyrenochaeta *Vitis* Viala & Sauvageau.

**Vitis caribaea** DC.

- Capnodinula Tonduzzi Speg.
- Fumago vagans Fr.
- { *Phakopsora Vitis* Syd.
- { *Physopella Vitis* Arth.
- { *Uredo Vialae* Lagerh.
- { *Uredo Vitis* Thm.
- Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.

**Vitis cinerea** Engelm.

- Coniothyrium Berlandieri Viala & Sauvageau.
- Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.
- { *Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & De Toni.
- { *Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.
- { *Uncinula Ampelopsidis* Pk.
- { *Uncinula necator* (S.) Burrill.

**Vitis Coignetiae** Puliat.**Vitis doaniana** Sweet.

- Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

**Vitis cordifolia** Michx.

- Ascochyta ampelina* Sacc.
- Cercospora viticola* (Ces.) Sacc.
- Corticium calceum* (P.) Fr.
- { *Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.
- { *Laestadia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.
- { *Phoma ustulatum* B. & C. (?).
- { *Phoma uvicola* B. & C.
- { *Phyllosticta labruscae* Thm.
- { *Phyllosticta viticola* (B. & C.) Thm.
- { *Lophiostoma stenostomum* Ell. & Ev.
- { *Sclerotopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- { *Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.
- { *Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & De Toni.
- { *Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.
- { *Phoma ustulata* B. & C.
- Pyrenochaeta *Vitis* Viala & Sauvageau.
- Sacidium Vitis* Ell. & Ev.
- Septoria kellermaniana* Thm.
- { *Uncinula americana* Howe.
- { *Uncinula necator* (S.) Burrill.
- { *Uncinula spiralis* B. & C.

**Vitis flexuosa** Thunb.

- Uncinula necator (S.) Burrill.

**Vitis indivisa** Willd.

- Cercospora truncata* Ell. & Ev.
- Cercospora viticola* (Ces.) Sacc

**Vitis labrusca** L.

## PHYCOMYCETES

- { *Botrytis viticola* B. & C.
- { *Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.
- { *Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & De Toni.
- { *Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.

## PEZIZINEAE

- { *Calloria vinosa* (A. & S.) ex Fr.
- { *Orbilia vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.
- { *Peziza vinosa* A. & S. ex Fr.
- { *Cenangium viticola* (S.) Fekl.
- { *Peziza viticola* S.
- { *Tympanis viticola* (S.) Fr.
- { *Helotium pullatum* Gerard.
- { *Lachnella ascoboloidea* (S.) Fr.
- { *Peziza ascoboloidea* S.
- { *Patellaria viticola* (P.) Sacc.
- { *Peziza viticola* P.
- { *Propolis prominula* (S.) Cke.
- { *Stictis prominula* S.
- { *Peziza penicillata* S.
- { *Trichopeziza penicillata* (S.) Sacc.
- { *Peziza Vitis* S.
- { *Trichopeziza Vitis* (S.) Sacc.

## HYSTERIINEAE

- { *Gloniopsis australis* (Duby) Sacc.
- { *Hysterium australe* Duby.
- { *Hypoderma commune* (Fr.) Duby.
- { *Hysterium commune* Fr.
- { *Hypoderma Rubi* (P. ex Fr.) DeNot.
- { *Hysterium Rubi* P. ex Fr.
- { *Hysterium viticola* C. & P.
- { *Hysterographium viticola* (C. & P.) Rehm.

## PERISPORIALES

- { *Erysiphe necator* S.
- { *Uncinula americana* Howe.
- { *Uncinula Ampelopsidis* Pk.
- { *Uncinula necator* (S.) Burrill.
- { *Uncinula spiralis* B. & C.
- { *Uncinula subfusca* B. & C.
- { *Uncinula spiralis* B. & C., var. *racemorum* Thm.

## DOTHIDEALES

- { *Dothidea viticola* S.
- { *Phyllachora viticola* (S.) Sacc.

## SPHAERIALES

- Acospermum compressum* Tode ex Fr.
- Acospermum foliicola* B.
- Acospermum Ravenelii* B. & C.
- { *Cryptosphaeria propagata* (Plowr.) Sacc.
- { *?Diatrype Vitis* (S.) B. & C.
- { *Eutypa viticola* Sacc.
- { *Sphaeria propagata* Plowr.
- { *Sphaeria Vitis* S.
- { *Valsa Vitis* (S.) B. & C.

**Vitis labrusca** (*cont.*)

- Leptostroma sphaeroides Fr.
- Lophiostoma sexnucleatum Cke.
- Lophiotrema peckiana (Sacc.) House.
- Lophiotrema sexnucleatum (Cke.) Sacc., var. peckianum Sacc.
- Physalospora baccae Cavara.
- Sphaerella sentina (Fr.) Sacc.
- Sphaeria sentina Fr.
- Sphaeria ampelos S.
- Diatrype insitiva (Tode) ex Fr.
- Sphaeria insitiva Tode ex Fr.
- Valsaria insitiva (Tode ex Fr.) Ces. & De Not.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium albidocarneum (S.) Rav.
- Thelephora albidocarnea S.
- Cyathus striatus Willd. ex P.
- Cyphella villosa (P. ex Fr.) Karst.
- Peziza villosa P. ex Fr.
- Dacryomyces viticola S.
- Ditola sulcata (Tode) ex Fr.
- Marasmius viticola B. & C.
- Merulius Corium Fr.
- Boletus papyraceus S.
- Polyporus papyraceus S.
- Polyporus vaporarius, var. b. Fr.
- Polyporus vaporarius, var. papyraceus (S.) Fr.
- Poria papyracea (S.) Cke.
- Polyporus viticola S.
- Poria viticola (S.) Cke.
- Uredo Vitis Thm.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta Ellisii Thm.
- Carlia Bidwellii (Ell.) Magn.
- Depazea labruscae Engelm.
- Guignardia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.
- Laestadia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.
- Naemaspora Ampeliceida Engelm.
- Phoma uvicola B. & C.
- Phoma uvicola B. & C., var. labruscae Thm.
- Phyllosticta Ampelopsidis Ell. & Martin.
- Phyllosticta labruscae Thm.
- Phyllosticta viticola (B. & C.) Thm.
- Sacidium viticola (B. & C.) Cke.
- Septoria viticola B. & C.
- Sphaerella Bidwellii Ell.
- Cytospora coryneoides B. & C.
- Diplodia sclerotiorum Viala & Sauvageau.
- Rhytisma monogramme B. & C. p. p.
- Rhytisma Vitis S. p. p.
- Diplodia viticola Desm.
- Fusicoccum viticola Reddick.
- Haplosporella fabiformis (Pass. & Thm.) Petrak & Syd.

- Macrophoma farlowiana (Viala & Sauvageau) Tassi.
- Phoma farlowiana Viala & Sauvageau.
- Rhytisma monogramme B. & C. p. p.
- Rhytisma Vitis S. p. p.
- Macrophoma peckiana (Thm.) Berl. & Vogl.
- Phoma peckiana (Thm.) Sacc.
- Sphaeropsis peckiana Thm.
- Phyllosticta macrospora Ell. & Ev.
- Melanopsamma subfasciculata (S.) Sacc.
- Psilosphaeria subfasciculata (S.) Cke.
- Sphaeria subfasciculata S.
- Sphaeropsis subfasciculata (S.) Starb.
- Vermicularia herbarum (P.) Fr.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium ampelophagum Atk. non Pass.
- Gloeosporium fructigenum B.
- Gloeosporium rufomaculans Thm.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Glomerella fructigena (G. P. Clinton) Sacc.
- Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.
- Gnomoniopsis fructigena G. P. Clinton.
- Greeneria fuliginea Scribner & Viala.
- Melanconium fuligineum (Scribner & Viala) Cavara.
- Pestalozzia pezizoides De Not.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria tenuis Nees ex Fr.
- Cercospora viticola (Ces.) Sacc.
- Cladosporium ampelinum Pass.
- Cladosporium viticola Ces.
- Graphium clavisporum B. & C.
- Helminthosporium Vitis Pirota.
- Isariopsis clavispora (B. & C.) Sacc.
- Epochnium monilioides Lk.
- Gonytrichum caesium Nees ex Fr.
- Myrothecium convexum B. & C.
- Sporotrichum alutaceum S.
- Tubercularia subdiaphana S.
- Volutella ciliata (A. & S.) ex Fr.
- Vitis monticola Buckley.
- Guignardia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.
- Vitis munsoniana J. H. Simpson.
- Phakopsora Vitis Syd.
- Phyllosticta viticola (B. & C.) Thm.
- Vitis palmata Vahl.
- Cercospora viticola (Ces.) Sacc.
- Vitis Piasezkii Maxim.
- Guignardia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.
- Vitis quadrangularis Wall. Cat.
- Schizonella Colemanii Gyngar & Marasiman.
- Vitis quinquefolia Lam.
- Uncinula necator (S.) Burrill.

**Vitis Romaneti** Romanet.

*Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.

**Vitis rotundifolia** Michx.

*Cercospora brachypus* Ell. & Ev.

*Chaetosphaeria pannicola* (B. & C.) Sacc.

*Eutypella Vitis* (S.) Cke.

*Sphaeria Vitis* S.

*Exidia gelatinosa* (Bull. ex Fr.) Duby.

*Exidia truncata* Fr.

*Ulocolla foliacea* Ala. Bull.

*Fusarium miniatum* (B. & C.) Sacc.

*Cryptosporella viticola* Shear.

*Fusicoccum viticola* Reddick.

*Glonium macrosporium* Tracy & Earle.

*Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

*Phyllosticta labruscae* Thm.

*Hysterographium viticola* C. & P.

*Hysterographium vulvatum* (S.) Rehm.

*Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & De Toni.

*Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.

*Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fekl.

*Valsaria viticola* (S.) Sacc.

**Vitis rupestris** Scheele.

*Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

*Trematosphaeria vitigena* Ell. & Ev.

*Uncinula necator* (S.) Burrill.

**Vitis Simpsoni** Munson.

*Phyllosticta viticola* (B. & C.) Thm.

**Vitis Slavini** Auct.**Vitis Treleasei** Munson.

*Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

**Vitis vinifera** L.

*Cenangium viticola* Fekl.

*Cercospora viticola* (Ces.) Sacc.

*Helminthosporium Vitis* Pirota.

*Cladochytrium viticola* Prunet.

*Cytospora Vitis* Mont.

*Dialonectria viticola* (B. & C.) Cke.

*Nectria viticola* B. & C.

*Diplodia viticola* Desm.

*Eutypa viticola* Sacc.

*Sphaeria Vitis* S.

*Fusarium Schweinitzii* Ell. & Hark. N. A. F. 539.

*Gloeosporium crassipes* Speg.

*Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

*Laestadia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

*Phoma uvicola* B. & C.

*Septoria viticola* B. & C.

*Helminthosporium siliquosum* B. & C.

*Hendersonia longipes* B. & C.

*Hysterium viticola* C. & P.

*Hysterographium viticola* (C. & P.) Rehm.

*Melanconium fuligineum* (Scrib. & Viala) Cava.

*Micropera ampelina* Sacc. & Fairman.

*Calloria vinosa* (A. & S.) ex Fr.

*Orbilbia vinosa* (A. & S. ex Fr.) Karst.

*Peziza vinosa* A. & S. ex Fr. 1803, 1822.

*Peziza vinosa* P. 1822.

*Patellaria viticola* (P.) Sacc.

*Peziza viticola* P.

*Pestalozzia pezizoides* De Not.

*Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.

*Plasmopara viticola* (B. & C.) De Toni.

*Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.

*Peziza penicillata* S.

*Pleospora antiqua* Ell. & Ev.

*Sphaeria antiqua* Ell. & Ev.

*Thyridium antiquum* Ell. & Ev.

*Phoma ampelina* B. & C.

*Phoma confluens* B. & C.

*Physalospora uvisarmenti* (Cke.) Sacc.

*Sphaeria uvisarmenti* Cke.

*Phakopsora Vitis* Syd.

*Physopella Vitis* (Syd.) Arth.

*Uredo Vitis* Thm.

*Septoria ampelina* B. & C.

*Rhabdospora falx* (B. & C.) Sacc.

*Septoria falx* B. & C.

*Sphaeronema viticola* B. & C.

*Uncinula necator* (S.) Burrill.

*Vermicularia compacta* C. & E.

**Vitis vulpina** L.

*Ascochyta ampelina* Sacc.

*Cercospora viticola* (Ces.) Sacc.

*Cladosporium viticola* Ces.

*Cercospora vulpina* Ell. & Kellerm.

*Chlorosplenium salvicolor* Ell. & Ev.

*Eutypa viticola* Sacc.

*Valsa Vitis* (S.) B. & C.

*Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.

*Phoma uvarum* (B. & C.) Sacc.

*Phoma uvicola* B. & C.

*Phyllosticta labruscae* Thm.

*Phyllosticta viticola* (B. & C.) Sacc.

*Sphaeropsis uvarum* B. & C.

*Haplosporella fabiformis* (Pass. & Thm.) Petrak & Syd.

*Sphaeropsis viticola* Pass.

*Sphaeropsis vitigena* Ell. & Ev.

*Helminthosporium siliquosum* B. & C.

*Humaria vitigena* Massee & Morg.

*Hysterium flexuosum* S.

*Hysterographium flexuosum* (S.) Rehm.

*Hysterium vulvatum* S.

*Hysterographium vulvatum* (S.) Rehm.

*Irpex lacteus* Fr.

*Lachnella cinereofusca* (S.) Sacc.

*Peziza cinereofusca* S.

*Lecanidion atrofusum* (B. & C.) Sacc.

*Patellaria atrofusca* B. & C.

*Macrophoma farlowiana* (Viala & Sauv.)

Tassi.

*Phoma farlowiana* Viala & Sauvageau.



*Vitis vulpina* (cont.)

- Pestalozzia Jefferisii* Ell.  
*Pestalozzia pezizoides* De Not.  
*Pestalozzia quadriciliata* Bubák & Dearness.  
*Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.  
*Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & DeToni.  
*Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.  
*Phyllosticta spermoides* Pk.  
*Phyllosticta turmalis* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta vitea* Sacc.  
*Propolis faginea* (Schrad.) ex Karst.  
*Pseudovalsa viticola* Ell. & Ev.  
*Pyrenochaeta Vitis Vitis* & Sauvageau.  
*Rhytisma monogramme* B. & C. p. p.  
*Rhytisma Vitis* S. p. p.  
*Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fekl.  
*Septoria ampelina* B. & C.  
*Septoria kellermaniana* Thm.  
*Thyridium Vitis* Ell. & Ev.  
*Erysiphe necator* S.  
*Uncinula americana* Howe.  
*Uncinula necator* (S.) Burrill.  
*Uncinula spiralis* B. & C.  
*Diatrype viticola* (S.) B. & C.  
*Sphaeria viticola* S.  
*Valsaria viticola* (S.) Sacc.  
*Xerotus lateritius* B. & Rav. nec B. & C.  
*Xerotus viticola* B. & C.

*Vitis* sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Lamproderma arcyrioides* (Sommf.) Rostf.,  
 var. *iridea* Cke.  
*Plasmiodiophora californica* Viala & Sauvageau.  
*Plasmiodiophora Vitis* Viala & Sauvageau.

## PHYCOMYCETES

- Ascophora Mucedo* Tode ex Fr.  
*Chytridium viticola* Prunet.  
*Mucor griseolilacinus* Povah.  
*Pythium hydnosporum* (Mont.) Schrt.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

## HELVELLINEAE

- Roesleria hypogaea* Thm. & Pass.  
*Vibrissea hypogaea* (Thm. & Pass.) Rich & Le  
 Mon.

## PEZIZINEAE

- Calloria occulta* Rehm.  
*Orbilia occulta* (Rehm) Sacc.  
*Peziza occulta* Rehm.  
*Dasyscyphella Vitis* (S.) Rehm.  
*Dermatea puberula* Durand.  
*Dermatella viticola* Ell. & Ev.  
*Helotium ochraceum* (Grev.) Phil.  
*Helotium sarmentorum* DeNot.  
*Helotium vitigenum* DeNot.  
*Lachnella corticalis* (P.) Fr.  
*Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.

- Peziza cinerea* Batsch ex Fr.  
*Peziza pruinata* S.  
*Tapesia pruinata* (S.) Sacc.  
*Peziza scutula* P.  
*Helotium virgultorum* (Vahl) ex Fr.  
*Phialea virgultorum* (Vahl ex Fr.) Sacc.  
*Sclerotinia fuckeliana* (DBy.) Fekl.

## HYSTERIINEAE

- Glioniella Curtisii* (Duby) Sacc.  
*Hysterium Curtisii* Duby.  
*Hysteroglonium Curtisii* (Duby) Earle.  
*Hysterium pulicare* P.  
*Hysterographium Ruborum* Cke., forma *Vitis*  
 Rehm.

## PYRENUMYCETINEAE

- Botryosphaeria Quercuum* Sacc.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossen-  
 bacher & Duggar.  
*Capnodium elongatum* B. & Desm.  
*Diatrype nigerrima* Ell. & Ev.  
*Didymella lophospora* Sacc. & Speg.  
*Didymosphaeria bacchans* Pass.  
*Didymosphaeria Sarmenti* (Cke. & Hark.)  
 Berl. & Vogl.  
*Sphaeria Sarmenti* Cke. & Hark.  
*Endothia gyrosa* (S.) Farl.  
*Endothia radicalis* (S.) De Not.  
*Eutypella capitata* Ell. & Ev.  
*Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.  
*Lophidium nitidum* Ell. & Ev.  
*Lophiostoma pustulatum* Ell. & Ev.  
*Lophiostoma rhopalosporum* Ell. & Ev.  
*Lophiostoma pseudomacrostromum* Sacc.  
*Lophiostoma sexnucleatum* N. A. F. 1695.  
*Meliola asterinoides* Wint.  
*Meliola furcata* Lév.  
*Nummularia clypeus* (S.) Cke.  
*Physalospora Cydoniae* Arnaud.  
*Diplodia gossypina* Cke.  
*Physalospora gossypina* N. E. Stevens.  
*Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.  
*Rosellinia Langloisii* Ell. & Ev.  
*Schizosaccharomyces octosporus* Beyerinck.  
*Valsa americana* B. & C.  
*Valsa vitigera* Cke.

## HYMENOMYCETINEAE

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
*Asterostroma corticola* Massee.  
*Clitocybe monadelpha* (Morg.) Sacc.  
*Clitocybe tabescens* (Scop.) Bres.  
*Corticium albidocarneau* (S.) Massee.  
*Corticium armeniacum* Thm.  
*Corticium ceraceum* B. & Rav.  
*Corticium molle* B. & C.  
*Corticium confluens* Fr.  
*Corticium hypopyrrhinum* B. & C.  
*Corticium Petersii* B. & C.

*Vitis* sp. indet. (cont.)

- Corticium pilosum* Burt.
- Corticium vagum* B. & C.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Cyphella virgultorum* Cke.
- Eichleriella leveilliana* (B. & C.) Burt.
- Stereum leveilleianum* B. & C.
- Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.
- Pyropolyporus conchatus* (P. ex Fr.) Murrill.
- Hydnum udum* Fr.
- Hydnum mucidum* Gmel., var. *viticola* S.
- Hydnum viticola* S.
- Hydnum stipatum* Fr.
- Hymenochaete corrugata* (Fr.) Lév.
- Irpex viticola* C. & P.
- Marasmius Vaillantii* Fr.
- Hydnum fimbriatum* (P.) ex Fr.
- Odontia fimbriata* (P.) ex Fr.
- Mucronoporus ferruginosus* (Schrad. ex Fr.) Ell. & Ev.
- Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.
- Peniophora flavido-alba* Cke.
- Corticium viticola* (S.) Fr.
- Peniophora viticola* (S.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Pleurotus applicatus* (Batsch) ex Fr.
- Pleurotus applicatus* (Batsch.) ex Fr., var. *sarmenticius* Sacc.
- Plicatura lateritia* (B. & C.) Murrill.
- Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quéf.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- Polyporus barbiformis* B. & C.
- Poria barbiformis* (B. & C.) Sacc.
- Stereum cristatum* E. & C.
- Stereum ochraceoflavum* (S.) M. A. Curtis.

## SPHAEROPSIDALES

- Camarosporium viticola* (Cke. & Hark.) Sacc.
- Camarosporulium viticola* (Cke. & Hark.) Tassi.
- Dichomera viticola* Cke. & Hark.
- Coniothyrium ampelos* (S.) Tassi.
- Sphaeria ampelos* S.
- Sphaeropsis ampelos* (S.) Cke.
- Cytospora coryneoides* B. & C.
- Diplodia ampelina* Cke.
- Diplodia cacaicola* Henn.
- Diplodia natalensis* Evans.
- Diplodia viticola* Desm.
- Discella albomaculans* Pk.
- Discosia Artocreas* (Tode) ex Fr.
- Hendersonia corticalis* Ell. & Ev.
- Hendersonia sarmentorum* Westd.
- ?Leptothyrium pomi* (Mont. & Fr.) Sacc.
- Macrophoma flaccida* (Viala & Ravaz) Cavara.
- Macrophoma rimiseda* (Sacc.) Berl. & Vogl.
- Macrophoma viticola* (Cke.) Berl. & Vogl.
- Phoma viticola* (Cke.) Sacc.
- Sphaeropsis viticola* Cke.
- Phoma longipes* B. & C.

- Phoma pallens* B. & C.
- Septoria Vitis* B. & C.
- Sphaeropsis Malorum* B.

## MELANCONIALES

- Charrinia Diplodiella* (Speg.) Viala & Ravaz.
- Coniothyrium Diplodiella* (Speg.) Sacc.
- Gloeosporium Physalosporae* Cavara.
- Pestalozzia compacta* B. & C.
- Pestalozzia funerea* Desm.
- Pestalozzia menenzesiana* Bres. & Torrend.
- Pestalozzia tremelloides* Ell. & Ev.
- Pestalozzia uniseta* Tracy & Earle.
- Pestalozzia uvicola* Speg.
- Gloeosporium ampelophagum* (Pass.) Sacc.
- Manginia ampelina* (DBy.) Viala & Pacottet.
- Sphaceloma ampelinum* DBy.
- Steganosporium viticola* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Aerosporium Tuckeri* (B.) Sumstine.
- Aspergillus glaucus* Lk.
- Botrytis acinorum* P.
- Botrytis cinerea* P. †
- Brachysporium oosporum* (Cda.) Sacc.
- Helminthosporium oosporum* Cda.
- Cladosporium Fumago* Lk.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- Dendryphium acinorum* Ell. & Ev.
- Dendryphium Harknessii* Ell., var. *leptaleum* Ell.
- Fumago vagans* Fr.
- Fusarium Schweinitzii* Ell. & Hark.
- Fusarium viticola* Thm., var. *uvicola* Pk.
- Ozonium omnivorum* Shear.
- Penicillium glaucum* Lk.
- Septosporium heterosporium* Ell. & Gall.
- Sporidesmium antiquum* Cda.
- Sporidesmium Rauii* Ell. & Hark.
- Sporotrichum Himantiae* S.
- Tubercularia ciliata* Lk.

## MISCELLANEA

- Dematophora necatrix* Hartig.
- Psedera quinquefolia* (L.) Greene.
- Botryosphaeria Quercuum* (S.) Sacc.
- Cercospora Ampelopsidis* Pk.
- Cercospora psedericola* Tehon.
- Cercospora pustula* Cke.
- Cladosporium herbarum* P. ex Lk.
- Coniothyrium Fuckelii* Sacc.
- Corticium Stevensii* Burt.
- Cryptosporella Ampelopsidis* (Ell.) Sacc.
- Valsa Ampelopsidis* Ell.
- Cytospora Ampelopsidis* Massee.
- Hendersonia sarmentorum* Westd.
- Gloeosporium Ampelopsidis* Ell. & Ev.
- Phleospora Ampelopsidis* (Ell. & Ev.) Bubák.
- Septogloeum Ampelopsidis* (Ell. & Ev.) Sacc.
- Septoria Ampelopsidis* (Ell. & Ev.) Ell.

***Psedera quinquefolia* (cont.)**

Phoma pallens B. &amp; C.

Periconia pycnospora Fres.

{ *Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.{ *Laestadia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.{ *Macrophoma Ampelopsidis* (C. & E.) Berl. & Vogl.?{ *Phoma Ampelopsidis* (C. & E.) Sacc.?{ *Phoma uvicola* B. & C.{ *Phyllosticta Ampelopsidis* Ell. & Martin.{ *Phyllosticta labruscae* (Engelm.) Thm.{ *Phyllosticta viticola* (B. & C.) Thm.{ *Sphaeropsis Ampelopsidis* C. & E.?{ *Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.{ *Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & DeToni.{ *Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.{ *Plowrightia neomexicana* Earle.{ *Podosporium rigidum* S.{ *Septogloeum Ampelopsidis* (Ell. & Ev.) Sacc.{ *Septoria Ampelopsidis* Ell.{ *Sphaeronema Ampelopsidis* B. & C.{ *Sphaeropsis Ampelopsidis* Daniels.{ *Stagonospora heterospora* Sacc.{ *Uncinula Ampelopsidis* Pk.{ *Uncinula necator* (S.) Burrill.{ *Uncinula spiralis* B. & C.{ *Uncinula subfusca* B. & C.{ *Uncinula Wallrothii* Auct. Amer.{ *Sphaeria capsularis* P.{ *Valsa ambiens* (P.) ex Fr.{ *Valsa capsularis* (P.).{ *Vermicularia compacta* C. & E.***Psedera vitacea* (Kner.) Greene.**{ *Phyllosticta labruscae* Thm.***Psedera* sp. indet.**{ *Creonectria purpurea* (L.) Seaver.{ *Nectria cinnabarina* Fr.{ *Phakopsora Vitis* (Arth.) Syd.{ *Septoria Hederae* Desm.***Parthenocissus tricuspidata* Planch.**{ *Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.{ *Cercospora Ampelopsidis* Pk.{ *Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.{ *Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.{ *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.{ *Sclerotiopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.{ *Naematelia nucleata* (S.) Fr.{ *Peronospora viticola* (B. & C.) DBy.{ *Plasmopara viticola* (B. & C.) Berl. & DeToni.{ *Rhysotheca viticola* (B. & C.) G. W. Wilson.{ *Phyllosticta Ampelopsidis* Ell. & Martin.{ *Phyllosticta labruscae* (Engelm.) Thm.{ *Phyllosticta viticola* (B. & C.) Thm.{ *Uncinula necator* (S.) Burrill.***Cissus arborea* (L.) Des Moulins.**{ *Cercospora arboriae* Tharp.{ *Cercospora viticola* (Ces.) Sacc.{ *Diatrypella Vitis* Ell. & Ev.{ *Fusarium Volutella* Ell. & Ev.{ *Guignardia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.{ *Laestadia Bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz.***Cissus acida* L.*****Cissus erosa* L.**{ *Mykomyrinx Cissi* (DC.) G. Beck.{ *Schroeteria Cissi* (DC.) DeToni.***Cissus incisa* (Nutt.) Des Moulins.**{ *Aecidium Clemensae* Arth.{ *Aecidium mexicanum* Diet. & Holw.***Cissus rhombifolia* Vahl.**{ *Cronartium wilsonianum* Arth. & Johnston.{ *Crossospora wilsoniana* (Arth. & Johnston) Arth.***Cissus sicyoides* L.**{ *Aecidium circumscriptum* S.{ *Aecidium Cissi* Wint.{ *Endophyllum circumscriptum* Whetzel & Olive.{ *Endophyllum guttatum* Syd.{ *Meliola Merrillii* Syd.{ *Geminella exotica*, var. *Candollei* Fisch. Wald.{ *Mykomyrinx Cissii* (DC.) G. Beck.{ *Mykomyrinx Cissi* (DC.) G. Beck., var. *Candollei* (Fisch. Wald.) Note.{ *Puccinia incarcerationata* Lévy.{ *Schroeteria Cissi* (DC.) De Toni.{ *Uredo Cissi* DC.{ *Phyllosticta cissicola* Speg.

## ELAEOCARPACEAE

***Sloanea berteriana* Choisy.**{ *Clavaria inaequalis* Fr.{ *Trametes lactea* Fr.***Sloanea caribaea* ex Duss.**{ *Aleurodiscus mancinianus* (Sacc. & Cub.) Pat.{ *Stereum mancinianum* Sacc. & Cub.{ *Aleurodiscus strumosus* (Fr.) Burt.{ *Galera martiana* B. & C.{ *Acia pyramidata* (B. & C.) Pat.{ *Hydnum pyramidatum* B. & C.{ *Androsaceus Bulliardi* (Qué.) Pat.{ *Marasmius Bulliardi* Qué.{ *Physarum globuliferum* Fr.***Sloanea faginea* Standl.**{ *Irene amoena* Syd.***Sloanea Massoni* Sw.**{ *Aleurodiscus mancinianus* (Sacc. & Cub.) Pat.{ *Armillaria umbilicata* (Pat.) Sacc. & Syd.{ *Armillariella umbilicata* Pat.{ *Auricularia mesenterica* Fr.{ *Fomitella supina* (S.) Murrill.{ *Helotium Sloanea* Pat.{ *Podoscypha nitidula* (B. & C.) Pat.{ *Stereum nitidulum* B. & C.{ *Coriolus cubensis* (B. & C.) Pat.{ *Polyporus hemileucus* B. & C.{ *Ungulina hemileuca* (B. & C.) Pat.



**Solanea Massoni** (*cont.*)

Torrubiella rubra Pat.

Xylaria grammica Mont.

**Sloanea sinemariensis** Aubl.

{ Agaricus cheimonophylla B. &amp; C.

{ Mucidula cheimonophylla (B. &amp; C.) Pat.

**Sloanea surinamensis** ex Duss.

Trametes hydnoides Fr.

**Sloanea** sp. indet.

Rosellinia bunodes B. &amp; Br.

**Elaeocarpaceae** gen. indet.

Cercospora poasensis Syd.

## TILIACEAE

**Corchorus hirsutus** L.

Asterina sidicola Ryan.

Dimerosporium zonatum Seaver.

**Tilia americana** L.

## MYXOMYCETES

Cribraria violacea Rex.

Dictydiaethalium plumbeum (Schum.) Rostf.

Stemonitis ferruginea Ehrenb.

Stemonitis maxima S.

## PEZIZINEAE

Sarcoseypha floccosa (S.) Cke.

Sclerotinia Seaveri Rehm.?

Sclerotinia Tiliae Reade.

Trichopeziza candida Clements.

## PYRENOMYCETINEAE

{ Amphisphaeria phileura (C. &amp; P.) Sacc.

{ Sphaeria phileura C. &amp; P.

{ Cryptospora femoralis (Pk.) Sacc.

{ Valsa femoralis Pk.

{ Cryptospora Tiliae Pk.

{ Chorostate atropuncta (Pk.) Sacc. &amp; Trott.

{ Diaporthe atropuncta Pk.

{ Diaporthe farinosa Pk.

{ Diaporthe velata (P. ex Fr.) Nits.

{ Sphaeria velata P. ex Fr.

{ Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.

{ Eutypella Tiliae Ell. &amp; Ev.

{ Gnomonia melanostyla (DC. ex Fr.) Fckl.

{ Gnomoniella melanostyla (DC. ex Fr.) Sacc.

{ Ophiognomonia melanostyla (DC. ex Fr.) Sacc.

{ Sphaeria melanostyla DC. ex Fr.

{ Hypocrea citrina (P.) ex Fr.

{ Hypoxylon anthracodes (Fr.) Mont.

{ Hypoxylon atropurpureum Fr.

{ Lasiosphaeria ovina (P. ex Fr.) Fckl., var. aureliana Fairman.

{ Massaria Curreyi Tul.

{ Massariella Curreyi (Tul.) Sacc.

{ Phoreys Tiliae (Curr.) Schrt.

{ Massariella Curreyi (Tul.) Sacc., var. americana Pk.

Microsphaera Alni (DC.) Wint.†

Nectria coccinea (P.) ex Fr.

{ Nummularia anthracina (Schm. ex Fr.) Trav., var. tilicola Rehm.

{ Nummularia Bulliardi Tul., var. tilicola (Rehm) Sacc. &amp; Trott.

{ Physalospora citrispora (B. &amp; C.) Sacc.

{ Sphaeria citrispora B. &amp; C.

{ Physalospora Cydoniae Arnaud.

{ Sphaeria maculiformis P. ex Fr.

{ Sphaeria nobilis B. &amp; C.

{ Uncinula Clintonii Pk.

{ Valsa ambiens (P.) ex Fr.

{ Sphaeria variolaria S.

{ Valsa variolaria (S.) Cke.

{ Diatrype angularis Pk.

{ Valsaria angularis (Pk.) Sacc.

## TREMELLACEAE

{ Naematelia nucleata (S.) Fr.

{ Tremella nucleata S.

{ Tremella nigricans (Fr.) Sacc.

## THELEPORACEAE

Sebacina helvelloides (S.) Burt.

Corticium basale Pk.

Corticium laeve (P.) ex Fr.

Corticium vellereum Ell. &amp; Cragin.

Cyphella pezizoides Zopf.

{ Cyphella Tiliae (Pk.) Cke.

{ Peziza Tiliae Pk.

{ Trichopeziza Tiliae (Pk.) Sacc.

{ Hypochnus isabellinus Fr.

Peniophora Allescheri Bres.

Solenia anomala (P. ex Fr.) Fckl.

## HYDNACEAE

Irpex mollis B. &amp; C.

Radulum pendulum Fr.

## POLYPORACEAE

Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.

Daedalea unicolor (Bull.) ex Fr.

{ Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.

{ Polyporus applanatus (P.) ex Wallr.

{ Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.

{ Fomes populinus (Schum. ex Fr.) Cke.

{ Gloeoporus dichrous Fr.

{ Lenzites sepiaria (Wulf.) ex Fr.

{ Lenzites vialis Pk.

{ Lenzites trabea P. ex Fr.

{ Merulius sulcatus Pk.

{ Merulius tremulosus Schrad. ex Fr.

{ Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst.

{ Polyporus adustus (Willd.) ex Fr.

{ Polyporus arcularius (Batsch) ex Fr.

{ Polyporus benzoinus Fr.

{ Polyporus brumalis (P.) ex Fr.

{ Polyporus fumosus (P.) ex Fr.

*Tilia americana* (cont.)

- Polyporus gilvus S.  
 Polyporus hirsutus (Wulf.) Fr.  
 Polyporus resinosus (Schr.) ex Fr.  
 { Polyporus tiliophilus (Murrill) Sacc. & Trott.  
 { Tyromyces tiliophila Murrill.  
 Polyporus versicolor (L.) ex Fr.  
 Poria punctata Fr.  
 Trametes sepium B.

## AGARICACEAE

- Collybia colorea Pk.  
 Crepidotus tiliophilus Pk.  
 Flammula praecox Pk.  
 Lentinus lepideus Fr.  
 Lentinus tigrinus Fr.  
 Pholiota adiposa Fr.  
 Pholiota aurivella (Batsch) ex Fr.  
 Pholiota curvipes Fr.  
 Pleurotus ostreatus (Jacq.) ex Fr.  
 Pleurotus ulmarius (Bull.) ex Fr.  
 Russula subpunctata Kauffman.  
 { Schizophyllum alneum (L. ex Fr.) Schrt.  
 { Schizophyllum commune Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Actinonema Tiliae Allescher.  
 Asteroma canadense Bubák & Dearness.  
 Asteroma Tiliae Rud.  
 Asteroma vagans Desm.  
 Coniothyrium Tiliae Lasch.  
 Cytospora carnea Ell. & Ev.  
 Dendrophoma Tiliae Pk.  
 Dothiorella Tiliae Sacc.  
 { Haplosporella tiliacea (Pk.) Petrak.  
 { Haplosporella Tiliae Pk.  
 { Sphaeropsis tiliacea Pk.  
 { Hercospora Tiliae (P. ex Fr.) Tul.  
 { Rabenhorstia Tiliae (P.) ex Fr.  
 { Sphaeria Tiliae P. ex Fr.  
 { Diatrype tiliacea Ell.  
 { Hercospora tiliacea (Ell.) Sacc.  
 { Melanconis tiliacea (Ell.) Ell. & Ev.  
 { Macrophoma tiliacea Pk.  
 { Phlyctaena verrucarioides Sacc.  
 { Phyllosticta bacteriospora Vuill.  
 { Phyllosticta Tiliae Sacc.  
 { Sphaeronema Robiniae B. & C.  
 { Sphaeropsis americana Sacc.

## MELANCONIALES

- Coryneum disciforme Nees ex Fr.  
 Coryneum Kunzei Cda.  
 Gloeosporium Tiliae Oud.  
 Melanconium Tiliae Pk.  
 Myxosporium fumosum Ell. & Ev.  
 Myxosporium Tiliae Dearness.

## HYPHOMYCETES

- { Cercospora microsora Sacc.  
 { Cercospora Tiliae Pk.  
 { Chaetopsis grisea Ehrenb.  
 { Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 { Coryneum pulvinatum Kze. & Schm. ex Fr.  
 { Exosporium Tiliae Lk.  
 { Helminthosporium Tiliae Fr.  
 { Fusarium erubescens B. & C.  
 { Fusicoccum Tiliae Ell. & Ev.  
 { Helicosporium Tiliae Pk.  
 { Helminthosporium macrocarpon Grev.  
 { Ozonium auricomum Lk.  
 { Sporotrichum sulfureum Grev.  
*Tilia americana* L., var. *pubescens* Loud.  
 Discosia minima B. & C.  
*Tilia europea* L.  
 Cercospora microsora Sacc.  
 Polyporus squamosus (Huds.) ex Fr.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
 Sphaeronema Robiniae B. & C.  
*Tilia heterophylla* Vent.  
 Hercospora Tiliae (Fr.) Tul.  
*Tilia Michauxii* Nutt.  
 Discosia minima B. & C.  
*Tilia ulmifolia* Scop.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
*Tilia vulgaris* Heyne.  
 Exosporium Tiliae Lk.  
 Melanconis tiliacea (Ell.) Ell. & Ev.  
 Sphaeronema Robiniae B. & C.  
*Tilia* sp. indet.

## MYXOMYCETES

- Arcyria cinerea (Bull.) P.  
 Badhamia utricularis (Bull.) B.  
 Ceratiomyxa plumosa Atk.  
 { Comatricha friesiana (DBy.) Rostf.  
 { Stemonitis obtusata Fr.  
 { Stemonitis ovata P.  
 Lycogala exiguum Morg.

## PEZIZINEAE

- Chlorosplenium canadense Ell. & Ev.  
 { Coryne Ellisii B.  
 { Dacryopsis ellisiana Massee.  
 { Holwaya tiliacea Ell. & Ev.  
 Lachnea setosa (Nees ex Fr.) Sacc.  
 Peziza clypeata S.

## HYSTERIINEAE

- Hysterium Fraxini P. ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria aeruginosa Fairman.  
 { Ascotricha pusilla (Ell. & Ev.) Chivers.  
 { Chaetomium pusillum Ell. & Ev.  
 Chaetomium sphaerospermum C. & E.  
 Chaetosphaeria longipila Pk.

*Tilia* sp. indet. (*cont.*)

- { *Diaporthe furfuracea* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria furfuracea* Fr.
- { *Valsa furfuracea* Fr.
- { *Diaporthe Woolworthii* (Pk.) Sacc.
- { *Hypocrea sulphurea* (S.) Sacc.
- { *Hypoxyton commutatum* Nits.
- { *Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- { *Nectria ditissima* Tul.
- { *Nummularia Clypeus* (S.) Cke.
- { *Sphaeria Clypeus* S.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- { *Scolecnectria Atkinsonii* (Rehm) Seaver.
- { *Sphaerella incanescens* (S.) Cke.
- { *Sphaeria incanescens* S.
- { *Sphaerella sparsa* (Wallr.) Awd.
- { *Sphaeria barbata* P. ex Fr.
- { ?*Diatrype texensis* Ell. & Ev.
- { ?*Pseudovalsa texensis* Ell. & Ev.
- { ?*Thyridaria texensis* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.

## THELEPHORACEAE

- Corticium bombycinum* (Sommerf.) Bres.
- Peniophora albula* Atk. & Burt.
- Peniophora mutata* (Pk.) Bres.
- Solenia ochracea* Hoffm. ex Fr.
- Stereum cinerascens* (S.) Massee.

## HYDNACEAE

- Hydnum septentrionale* Fr.
- Phlebia radiata* Fr.
- Phlebia zonata* B. & C.
- Radulum Bennettii* B. & C.

## POLYPORACEAE

- { *Antrodia mollis* (Sommf.) Karst.
- { *Daedalea mollis* Sommf.
- Merulius haedinus* B. & C.
- Fomes connatus* (Weinm. ex Fr.) Gill.
- Polyporus connatus* Fr.
- Polyporus elegans* Bull. ex Fr.
- Polyporus fragilis* Fr.
- Polyporus frondosus* (Schränk) ex Fr.
- { *Ischnoderma fuliginosum* (Scop. ex Fr.) Murrill.
- { *Polyporus fuliginosus* (Scop.) ex Fr.
- Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- Polystictus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Cke.
- Polystictus pergamenus* Fr.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- Poria attenuata* (Pk.) Cke.
- Poria eupora* (Karst.) Cke.
- Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.
- Poria spissa* (S.) Cke.

## AGARICACEAE

- Annularia Fenzlii* Schulz.
- Collybia velutipes* Wm. Curtis.

- Coprinus quadrifidus* Pk.
- Crepidotus albidus* Ell. & Ev.
- Crepidotus calolepis* Fr.
- Gomphidius viscidus* Fr.
- Lentinus vulpinus* Sow. ex Fr.
- Pilosace eximia* Pk.
- Pleurotus subareolatus* Pk.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria aranea* Pk.
- Diplodia paraphysata* Ell. & Ev.
- { *Discosia placentula* (S.) Ell.
- { *Rhytisma Juglandis* S.
- { *Sphaeria placentula* S.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium Tiliae* Oud.
- Oedemium atrum* Lk.
- Pestalozzia strictica* B. & C.

## HYPHOMYCETES

- Cladosporium lignicola* Cda.
- { *Fusarium obtusisporum* Cke. & Hark.
- { *Ramularia obtusispora* (Cke. & Hark.) Wr.
- Sacidium lignarium* Pk.
- Torula ligniperda* (Willk.) Sacc.

## MISCELLANEA

- Guepinia spathularia* S.
- Epidochium nigricans* Fr.
- Fumago vagans* Fr.
- Myriococcum consimile* Ell. & Ev.
- Naematelia atrata* Pk.
- Triumfetta Bartramia* L.
- Triumfetta grandiflora* Vahl.
- Pucciniosira pallidula* (Speg.) Lagerh.
- Triumfetta Lappula* L.
- { *Aecidiella Triumfettae* Ell. & Kelsey.
- { *Pucciniosira pallidula* (Speg.) Lagerh.
- Rhysotheca heliocarpa* (Lagerh.) G. W. Wilson.
- Triumfetta polyandra* DC.
- Aecidium Triumfettae* Henn.
- Triumfetta rhomboidea* Jacq.
- Pucciniosira pallidula* (Speg.) Lagerh.
- Triumfetta semitriloba* Jacq.
- { *Asterina isothea* Syd.
- { *Asterostomella isothea* Syd.
- Meliola Triumfettae* F. L. Stevens.
- Phyllosticta Stevensii* E. Young.
- { *Micropuccinia Triumfettae* (Diet. & Holw.)
- { Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Triumfettae* Diet. & Holw.
- Pucciniosira pallidula* (Speg.) Lagerh.
- Triumfetta speciosa* Seem.
- Pucciniosira pallidula* (Speg.) Lagerh.



## MALVACEAE

- Malope** sp. indet.  
*Puccinia Malvacearum* Bert.
- Abutilon hybridum** Voss, var. Savitzii.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Abutilon abutiloides** (Jacq.) Garcke.
- Abutilon Berlandieri** Gray.
- Abutilon Calderoni** Standley.
- Abutilon crispum** Don.
- Abutilon discissum** Schl.
- Abutilon giganteum** (Jacq.) Presl.
- Abutilon hemsleyanum** Rose.
- Abutilon hirtum** Don.
- Abutilon holosericeum** Scheele.
- Abutilon Holwayi** Rose.
- Abutilon imberbe** G. Don.
- Abutilon incanum** (Lk.) Sweet.
- Abutilon indicum** Sweet.
- Abutilon parvulum** Gray.
- Abutilon pauciflorum** St. Hil.
- Abutilon permolle** (Willd.) Sweet.
- Abutilon sidoides** Hemsl.
- Abutilon texense** Torr. & Gr.  
*Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia heterospora* B. & C.  
*Uromyces pulcherrimus* B. & C.
- Abutilon Theophrasti** Medic.  
*Alternaria Abutilonis* Speg.  
*Cercospora Abutilonis* Tehon & Daniels.  
*Cercospora althaeina* Sacc.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Fusisporium roseum* Lk.  
*Macrosporium Abutilonis* Speg.  
*Phyllosticta althaeina* Sacc.  
*Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia heterospora* B. & C.
- Abutilon umbellatum** Sweet.  
*Phyllosticta hibiscina* Ell. & Ev.  
*Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- Abutilon** sp. indet.  
*Asterina diplocarpa* Cke.  
*Asterina sidicola* Ryan.  
*Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.  
*Meliola amphitricha* Fr.  
*Puccinia Malvacearum* Bert.  
*Puccinia heterospora* Fung. Columb. 2453.  
*Uromyces pictus* Thm.  
*Verticillium atro-album* Reinke & Berthold.
- Wissadula amplissima** (L.) R. E. Fries.
- Wissadula Fadyenii** R. E. Fries.
- Wissadula periplocifolia** (L.) Preah.
- Wissadula rostrata** (Schum. & Thonn.) Planch.  
*Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia heterospora* B. & C.
- Sphaeralcea ambigua** Gray.  
*Puccinia interveniens* Bethel.  
*Puccinia sherardiana* Körn.
- Sphaeralcea angustifolia** (Cav.) G. Don.  
*Aecidium Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- Sphaeralcea arcuata** (Greene) Arth.
- Sphaeralcea arenaria** Woot. & Standley.
- Sphaeralcea arizonica** Heller.
- Sphaeralcea cuspidata** (Gray) Britton.
- Sphaeralcea dissecta** (Nutt.) Rydb.
- Sphaeralcea elata** (Baker f.) Rydb.
- Sphaeralcea fasciculata** (Nutt.) Arth.  
*Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia sherardiana* Körn.  
*Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- Sphaeralcea Fendleri** Gray.
- Sphaeralcea grossulariifolia** Rydb.
- Sphaeralcea incana** Torr.
- Sphaeralcea lobata** Woot.  
*Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.  
*Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth. I.  
*Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw. I.  
*Puccinia tosta* Arth. I.  
*Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- Sphaeralcea marginata** York.  
*Puccinia sherardiana* Körn.  
*Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- Sphaeralcea munroana** (Dougl.) Spach.  
*Aecidium Malvastri* Ell. & Tracy.  
*Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia sherardiana* Körn.  
*Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- Sphaeralcea Orcuttii** Rose.  
*Micropuccinia lobata* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- Sphaeralcea pedata** Torr.
- Sphaeralcea subrhomboidea** Rydb.  
*Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia sherardiana* Körn.
- Sphaeralcea** ? sp. indet.  
*Sphaerella stenospora* Ell. & Ev.
- Modiola caroliniana** (L.) G. Don.  
*Cercospora althaeina* Sacc.  
*Cercospora althaeina* Sacc., var. *Modiolae* Atk.  
*Cercospora Modiolae* Tharp.
- Lavatera arborea** L.  
*Micropuccinia Malvacearum* (Bert.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Malvacearum* Bert.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Lavatera assurgentiflora** Kellogg.

- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.
- { Valsa Lavaterae Cke. & Hark.

**Lavatera cretica** L.**Lavatera maritima** Gouan.**Lavatera plebeia** Sims.**Lavatera sylvestris** Brot.

- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.

**Lavatera** sp. indet.

Colletotrichum Malvarum (A. Br. &amp; Casp.)

Southworth.

Torula quaternata B. &amp; C.

**Althaea cannabina** L.

Ascochyta althaeina Sacc. &amp; Bizz.

**Althaea ficifolia** Cav.

- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.

**Althaea rosea** L.

- { Aecidium malvicola Arth.
- { Aecidium Napaeae Arth. & Holw.
- { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.
- { Puccinia hibisciata Kellerm. I.
- { Ascochyta althaeina Sacc. & Bizz.
- { Ascochyta parasitica Fautr.
- { Cercospora althaeina Sacc.
- { Cercospora Kellermani Bubák.
- { Cercospora Malvarum Sacc.
- { Cercospora nebulosa Sacc.
- { Colletotrichum Althaeae Southworth.
- { Colletotrichum Malvarum (A. Br. & Casp.) Southworth.
- { Steirochaete Malvarum A. Br. & Casp.
- { Aecidium tuberculatum Ell. & Kellerm.
- { Endophyllum tuberculatum Arth. & Fromme.
- { Ozonium omnivorum Shear.
- { Phyllosticta althaeina Sacc.
- { Micropuccinia heterospora (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { Micropuccinia lobata (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia lobata B. & C.
- { Dasyscypha Malvacearum (Bert.) Arth.
- { Dicaeoma Malvacearum (Bert.) O. Kuntze.
- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.
- { Micropuccinia sherardiana (Körn.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvastris Pk.
- { Puccinia sherardiana Körn.
- { Rhizoctonia microsclerotia Matz.
- { Septoria Fairmani Ell. & Ev.
- { Septoria malvicola Ell. & Martin.

**Althaea** sp. indet.

Sphaeropsis lyndonvillae Sacc.

**Malva Alcea** L.

Sphaeria malvicola S.

**Malva borealis** Wallm.

- { Puccinia Malvacearum Mont., var. Malvastris Farl.
- { Puccinia Malvastris Pk.

**Malva moschata** L.**Malva oxyloba** Boiss.

- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.

**Malva parviflora** L.

- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.
- { Steirochaete Malvarum A. Br. & Casp.

**Malva rotundifolia** L.

- { Cercospora althaeina Sacc.
- { Cercospora malvicola Ell. & Martin.
- { Cercospora Malvarum Sacc.
- { Colletotrichum magnusianum Bres.
- { Macrosporium Malvae Thm.
- { Phoma lyndonvillensis Fairman.
- { Dasyscypha Malvacearum (Bert.) Arth.
- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.
- { Septoria destruens Auct. Amer.
- { Septoria heterochaete Desm.
- { Septoria malvicola Ell. & Martin.
- { Steirochaete Malvarum A. Br. & Casp.

**Malva sylvestris** L.

- { Micropuccinia heterospora (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia heterospora B. & C.
- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.
- { Septoria malvicola Ell. & Martin.

**Malva verticillata** L.

- { Micropuccinia Malvacearum (Bert.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Malvacearum Bert.

**Malva** sp. indet.

- { Aecidium Callirrhoe Ell. & Kellerm.
- { Capillaria Malvacearum S.

**Callirhoe alcaeoides** (Michx.) Gray.

- { Aecidium Napaeae Arth. & Holw.
- { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.
- { Aecidium tuberculatum Ell. & Kellerm.
- { Aecidium roestelioides Ell. & Ev.
- { Allodus interveniens Bethel.
- { Dicaeoma interveniens (Bethel) Arth. & Fromme.

**Callirhoe digitata** Nutt.

- { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.

**Callirhoe digitata** (*cont.*)

- { *Aecidium roestelioides* Ell. & Ev.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.

**Callirhoe involucrata** (Torr. & Gr.) Gray.

- { *Aecidium Callirhoe* Ell. & Kellerm.
- { *Aecidium malvicola* Arth.
- { *Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth. I.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw. I.
- { *Puccinia Schedonnardi* Kellerm. & Swingle. I.
- { *Cercospora althaeina* Sacc.
- { *Aecidium tuberculatum* Ell. & Kellerm.
- { *Endophyllum tuberculatum* Arth. & Fromme.
- { *Pistillaria Bartholomei* Ell. & Ev.
- { *Pistillaria Batesii* Pk.
- { *Synchytrium australe* Speg.
- { *Vermicularia sparsipila* Ell. & Kellerm.

**Callirhoe triangularis** (Leavenworth) Gray.

- { *Cercospora althaeina* Sacc., var. *praecincta* J. Davis.

**Sidalcea asprella** Greene.

- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia interveniens* Bethel.

**Sidalcea candida** Gray.

- { *Aecidium interveniens* (Pk.) Farl.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.
- { *Aecidium Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth. I.
- { *Aecidium tuberculatum* Ell. & Kellerm.
- { *Endophyllum tuberculatum* Arth. & Fromme.
- { *Ramularia sidalceae* Ell. & Ev.

**Sidalcea diploscypha** (Torr. & Gr.) Gray.

- { *Micropuccinia Malvacearum* (Bert.) Arth. & Jackson.

**Sidalcea glaucescens** Greene.

- { *Micropuccinia Sidalceae* (Holw.) Arth. & Jackson.

**Sidalcea humilis** Gray.

- { *Aecidium interveniens* (Pk.) Farl.

**Sidalcea malviflora** (Moc. & Sessé) Gray.

- { *Aecidium tuberculatum* Ell. & Kellerm.
- { *Aecidium interveniens* (Pk.) Farl.
- { *Aecidium roestelioides* Ell. & Ev.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia Burnettii* N. Am. Uredinales 1932.
- { *Puccinia interveniens* Bethel.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.
- { *Micropuccinia Sidalceae* (Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Sidalceae* Holw.

*Septoria destruens* Auct. Amer.

*Sphaerella sidicola* Ell. & Ev.

**Sidalcea neomexicana** Gray.

- { *Aecidium tuberculatum* Ell. & Kellerm.
- { *Endophyllum tuberculatum* Arth. & Fromme.
- { *Phoma Sidalceae* Fairman.
- { *Aecidium roestelioides* Ell. & Ev.
- { *Allodus interveniens* Bethel. I.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Puccinia interveniens* Bethel.

**Sidalcea nervata** A. Nels.

- { *Aecidium roestelioides* Ell. & Ev.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme.
- { *Monilia Sidalceae* Pk.

**Sidalcea oregana** Gray.

- { *Puccinia interveniens* Bethel.
- { *Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.
- { *Micropuccinia Sidalceae* (Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Sidalceae* Holw.
- { *Puccinia?* *Sphaeralceae* Syd. Ured. 1782.

**Sidalcea rivularis** (Dougl.) Torr.

- { *Aecidium interveniens* (Pk.) Farl.
- { *Allodus interveniens* Bethel.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme. I.
- { *?Puccinia Burnettii* Auct. non Griffiths.
- { *Puccinia interveniens* Bethel.

**Sidalcea spicata** Greene.

- { *Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.
- { *Micropuccinia Sidalceae* (Holw.) Arth. & Jackson.

**Sidalcea virgata** Howell.

- { *Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.

**Sidalcea** sp. indet.

- { *Puccinia Malvacearum* Bert.
- { *Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.

**Napaea dioica** L.

- { *Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth. I.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †

**Malvastrum ambiguum** ex Blasdale.

- { *Puccinia interveniens* Bethel.

**Malvastrum coccineum** (Pursh) Gray.

- { *Aecidium Malvastrum* Ell. & Tracy.
- { *Aecidium malvicola* Arth.
- { *Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth. I.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw. I.
- { *Puccinia Schedonnardi* Kellerm. & Swingle. I.



**Malvastrum coccineum** (*cont.*)

- { *Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Malvacearum*, var. *Malvastri* (Pk.) Farl.
- { *Puccinia Malvastri* Pk.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.
- { *Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.
- { *Roestelia interveniens* Pk.
- { *Stemphylium botryosum* Wallr., var. *Ulocadium* (Preuss) Sacc.

**Malvastrum Cockerelli** A. Nels.**Malvastrum corchorifolium** (Desv.) Brit.

- { *Micropuccinia Malvacearum* (Bert.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Malvastri* Pk.

**Malvastrum dissectum** A. Nels.**Malvastrum elatum** (Baker) A. Nels.

- { *Micropuccinia sherardiana* (Körn.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.

**Malvastrum fasciculatum** (Nutt.) Greene.

- { *Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme, I.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.

**Malvastrum marrubioides** Dur. & Hilg.

- { *Aecidium interveniens* (Pk.) Farl.
- { *Dicaeoma interveniens* (Bethel) Arth. & Fromme, I.
- { *Puccinia Malvacearum* Mont., var. *Malvastri* (Pk.) Farl.
- { *Puccinia Malvastri* Pk.

**Malvastrum splendens** Kellogg.

- { *Puccinia sherardiana* Körn.

**Malvastrum Thurberi** Gray.

- { *Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.
- { *Puccinia Malvastri* Pk.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.
- { *Puccinia interveniens* Bethel.
- { *Roestelia interveniens* Pk.

**Malvastrum tricuspidatum** Gray.

- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Micropuccinia Malvacearum* (Bert.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Malvacearum* Bert.

**Sida acuta** Burm.**Sida angustifolia** Lam.

- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida carpinifolia** L.

- { *Asterina diplocarpa* Cke.
- { *Asterina Sidae* Earle.
- { *Asterina sidicola* Ryan.
- { *Dimerosporium appendiculatum* Earle.

**Sida cordifolia** L.

- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida glabra** Mill.

- { *Nitschkia cupularis* Karst.

**Sida glutinosa** Commerson.**Sida hastata** St.-Hil.

- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida hederacea** (Dougl.) Torr.

- { *Aecidium Napaeae* Arth. & Holw.
- { *Dicaeoma hibisciatum* (Kellerm.) Arth. I.
- { *Puccinia Muhlenbergiae* Arth. & Holw. I.
- { *Micropuccinia lobata* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia lobata* B. & C.
- { *Puccinia Malvacearum* Bert.
- { *Puccinia Sidae* Pat.
- { *Puccinia Sphaeralceae* Ell. & Ev.

**Sida hederifolia** Cav.**Sida Holwayi** Baker & Rose.**Sida humilis** Cav.

- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.

✓ **Sida lepidota** Gray.

- { *Micropuccinia lobata* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia lobata* B. & C.

**Sida Lindheimeri** Engelm. & Gray.**Sida physocalyx** Gray.**Sida procumbens** Sw.

- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida rhombifolia** L.

- { *Cercospora densissima* Speg.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida salviifolia** Presl.

- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida spinosa** L.

- { *Cercospora sidicola* Ell. & Ev.
- { *Ozonium auricomum* Lk.
- { *Phyllosticta spinosa* Ell. & Kellerm.
- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.
- { *Puccinia Thwaitesii* (B. & Br.) Wint.
- { *Micropuccinia Malvacearum* (Bert.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia sherardiana* Körn.
- { *Vermicularia platyspora* Ell. & Ev.

**Sida supina** L'Her.**Sida texana** (Torr. & Gr.) Small.

- { *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia heterospora* B. & C.

**Sida urens** L.

*Meliola molleriana* Wint.

{ *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

{ *Uromyces Malvacearum* Speg.

{ *Tuberculina Malvacearum* Speg.

**Sida** sp. indet.

*Cercospora densissima* Speg.

*Cicinnobolus Cesatii* DBy.

*Cladosporium Sidae* Ciferri & Fragoso.

*Colletotrichum Malvarum* (A. Br. & Casp.) Southworth.

*Erysiphe communis* Auct. Amer.

*Septoria heterochroa* Desm.

**Gaya occidentalis** (Griseb.) Sweet.

{ *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

**Bastardia viscosa** (L.) H. B. K.

*Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

**Anoda acerifolia** Cav.**Anoda hastata** Cav.

{ *Micropuccinia Anodae* (Syd.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia Anodae* Syd.

{ *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

**Anoda cristata** (L.) Schl.**Anoda incarnata** H. B. K.**Anoda indicum** Sweet.**Anoda lavateroides** Medic.**Anoda permollis** (Willd.) Sweet.

{ *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

**Malachra capitata** L.

*Cercospora Malachrae* Heald & Wolf.

**Malachra rotundifolia** Schrank.

{ *Cercospora Malachrae* Heald & Wolf. 1911.

{ *Cercospora Malachrae* E. Young. 1916.

**Pavonia lasiopetala** Scheele.

*Kuehneola malvicola* Arth.

**Pavonia racemosa** Sw.

*Kuehneola malvicola* Arth.

*Uromyces Pavoniae* Arth.

**Pavonia rosea** Schl.

{ *Micropuccinia exilis* (Syd.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia exilis* Syd.

**Pavonia speciosa** H. B. K.

*Kuehneola malvicola* Arth.

**Pavonia spinifex** (L.) Cav.

*Asterina solanicola* B. & C.

**Pavonia** sp. indet.

*Puccinosira pallidula* (Speg.) Lagerh.

**Malache scabra** B. Vogl.

*Kuehneola malvicola* Arth.

{ *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

{ *Uromyces Pavoniae* Arth.

**Malvaviscus acerifolius** Presl.

*Dicaeoma hibisciatus* (Kellerm.) Arth.

**Malvaviscus arboreus** Cav.

*Kuehneola malvicola* Arth.

{ *Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

{ *Phyllachora Malvavisci* Syd.

**Malvaviscus Drummondii** Torr. & Gr.

{ *Kuehneola Hibisci* Arth.

{ *Kuehneola malvicola* Arth.

{ *Uredo Hibisci* Syd.

{ *Puccinia heterospora* B. & C.

**Malvaviscus mollis** DC.

*Kuehneola malvicola* Arth.

**Malvaviscus palmatus** Pitt. & Donn.

*Micropuccinia heterospora* (B. & C.) Arth. & Jackson.

**Malvaviscus sagraeanus** Rich.

*Aschersonia viridula* Sacc.

{ *Kuehneola malvicola* Arth.

{ *Uredo malvicola* Speg.

**Hibiscus brasiliensis** L.

*Colletotrichum dominicanum* Fragoso & Ciferri.

*Colletotrichum dominicanum*, var. *ramulicola* Fragoso & Ciferri.

**Hibiscus coccineus** Walt.

*Choanephora Cucurbitarum* (B. & Rav.) Thax.

**Hibiscus domingensis** Jacq.

*Olivea Petittiae* Arth.

*Septoria Petittiae* P. Garman.

**Hibiscus esculentus** L.

*Acrostalagmus albus* Preuss.

*Aecidium hibisciatus* S.

*Ascochyta Abielmoschi* Harter.

*Botrytis hortensis* Ell. & Ev.

*Cercospora Abielmoschi* Ell. & Ev.

*Cercospora althaeina* Sacc.

*Cercospora brachypoda* Speg.

*Cercospora Hibisci* Tracy & Earle.

*Choanephora Cucurbitarum* (B. & Rav.) Thax.

*Cyphella virgultorum* Cke.

*Didymella Ricini*, var. *Hibisci* Ell. & Ev.

*Erysiphe Cichoracearum* DC.†

*Fusarium Malvacearum* Taubenhau.

*Fusarium tracheiphila* Atk.

*Fusarium vasinfectum* Atk.

*Fusarium vasinfectum*, var. *inodoratum* Wr.

*Herpotrichia diffusa* (S.) Ell. & Ev.

*Macrosporium abruptum* C. & Ev.

*Macrosporium canificans* Thm.

*Macrosporium hibiscinum* Thm.

**Hibiscus esculentus** (*cont.*)

- Maecrosporium spadiceum Thm.  
 Meliola Hibisci (Spreng. ex Fr.) Fragoso & Ciferri.  
 Myrothecium polytrichum Cke.  
 Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm.  
 Ophiobolus consimilis Ell. & Ev.  
 Ozonium omnivorum Shear.  
 Phoma Okra Cke.  
 Phyllosticta hibiscina Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Syriaca Sacc.  
 { Corticium vagum B. & C.  
 { Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Trichothecium subfulvum Ell. & Ev.  
 Verticillium albo-atrum Reinke & Berth.

**Hibiscus grandiflorus** Michx.

- { Aecidium hibisciatum S.  
 { Caeoma hibisciatum S.  
 Periconia pycnospora Fres.

**Hibiscus lasiocarpus** Cav.

- Ascochyta Gossypii Syd.  
 Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.

**Hibiscus Manihot** L.

- Vermicularia hibiscina Ell. & Ev.

**Hibiscus militaris** Cav.

- { Aecidium hibisciatum S.  
 { Caeoma hibisciatum S.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.  
 { Puccinia hibiscinata Kellerm. I.  
 { Ascochyta Gossypii Syd.  
 { Dothidea hibiscicola S.  
 { Phyllachora hibiscicola (S.) Sacc.  
 { Rhadospora hibiscicola (S.) Starb.  
 { Sphaeria hibiscicola S.

**Hibiscus Moscheutos** L.

- { Aecidium Hibisci M. A. Curtis.  
 { Aecidium hibisciatum S.  
 { Caeoma hibisciatum S.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.  
 { Puccinia dochmia Auct. Amer. p. p. I.  
 { Puccinia Muhlenbergiae Arth. & Holw. I.  
 { Diaporthe Arctii Lasch.  
 { Phoma ochra Cke.  
 { Phyllosticta Hibisci Pk.  
 { Phyllosticta hibiscina Ell. & Ev.  
 { Sphaeria hibiscicola S.

**Hibiscus mutabilis** L.

- Phyllosticta hibiscina Ell. & Ev.

**Hibiscus rosa-sinensis** L.

- Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.  
 Fusarium bullatum Sherbakoff, var. brevius Wollenw. & Reink.  
 Puccinia Malvacearum Bert.

**Hibiscus roseus** Thor.

- { Botryosphaeria Hibisci (S.) Sacc.  
 { Sphaeria Hibisci S.  
 { Diaporthe tenella (S.) Starb.  
 { Sphaeria tenella S.  
 { Dothidea atra Fr.

**Hibiscus Sabdariffa** L.

- Microsphaera Euphorbiae (Pk.) B. & C.  
 Phytophthora terrestris Sherbakoff.

**Hibiscus syriacus** L.

- Camarosporium lyndonvillae Sacc.  
 Choanephora conjuncta Couch.  
 Choanephora Cucurbitarum (B. & Rav.) Thax.  
 Fusarium Berkeleyi Mont.  
 Gibbera pulicaris Fr.  
 Kuehneola malvicola Arth.  
 { Melogramma Hibisci (S.) B. & C.  
 { Sphaeria Hibisci S.  
 { Nectria offuscata B. & C.  
 { Nectriella offuscata (B. & C.) Sacc.  
 { Peziza alboviolascens A. & S. ex Fr.  
 { Phyllosticta Syriaca Sacc.  
 { Physalospora Cydoniae Arnaud.  
 { Haplosporella Hibisci (B.) Petrak & Syd.  
 { Sphaeropsis Hibisci Cke.  
 { Sphaeropsis lyndonvillae Sacc.  
 { Sphaerostilbe gracilipes Tul.  
 { Torula brevissima B. & C.  
 { Uredo Hibisci Syd.  
 { Uromyces heterogenus Cke.?

**Hibiscus tiliaceus** L.

- Cercospora Hibisci Tracy & Earle.  
 Cercospora hibiscina Ell. & Ev.  
 Meliola Triumphettiae F. L. Stevens.  
 Phyllachora minuta Henn.

**Hibiscus Trionum** L.

- Cercospora althaeina Sacc.  
 Fusarium roseum Lk.

**Hibiscus** sp. indet.

- Colletotrichum Hibisci Poll.  
 Diaporthe ophites Sacc.  
 Diplodia hibiscina C. & E.  
 Hendersonia collapsa C. & E.  
 { Corticium koleroga (Cke.) v. Höhnelt.  
 { Pellicularia koleroga Cke.  
 { Peziza variecolor Fr.  
 Stilbum cinereorubrum B. & C.

**Gossypium acuminatum** Roxb.

- { Cerotelium Gossypii Arth.  
 { Kuehneola Gossypii Arth.

**Gossypium album** Ham.

- { Botryosphaeria subconnata (S.) Cke.  
 { Sphaeria subconnata S.  
 Thuemenia valsarioides Rehm.

**Gossypium arboreum** L.

- Cercospora gossypina Cke.  
 { Cerotelium Gossypii Arth.  
 { Kuehneola Gossypii Arth.

**Gossypium barbadense** L.

- Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.  
 Cercospora gossypina Cke.  
 { Cerotelium desmium Arth.  
 { Cerotelium Gossypii Arth.  
 { Kuehneola Gossypii Arth.  
 { Uredo Gossypii Lagerh.



**Gossypium barbadense** (*cont.*)

- Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 Fusarium vasinfectum Atk.  
 Fusarium vasinfectum (Atk.), var. inodorum Wollenw.  
 Helminthosporium Gossypii Tucker.  
 Mycosphaerella gossypina (Atk.) Earle.  
 Ovulariopsis Gossypii Wakefield.  
 Phyllosticta Malkoffii Bubák.  
 Ramularia areola Atk.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.

Reported in Bull. U. S. Agr. 1366. 1926  
 on either or both the following hosts.

**Gossypium barbadense** L.**Gossypium hirsutum** L.

- Ascochyta Gossypii Syd.  
 Cercospora althaeina Sacc.  
 Diplodia gossypina Cke.  
 Macrosporium nigricantium Atk.  
 Olpitrichum carpophilum Atk.  
 Ozonium omnivorum Shear.  
 Phlyctaena gossypina Ell. & Martin.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.  
 Verticillium albo-atrum Reinke & Berth.

**Gossypium brasiliense** Macfad.

- { Cerotelium desmii Arth.  
 { Kuehneola Gossypii Arth.

**Gossypium hirsutum** L.

- Including *Gossypium herbaceum* Auct. Amer.  
 . and "cotton," which is presumably *G. hirsutum* in most cases.

## PHYCOMYCETES

- Acosporium Gossypii Sumstine.  
 Choanephora Cucurbitarum (B. & Rav.) Thax.  
 Mucor Mucedo L.  
 { Cunninghamella echinulata Thax.  
 { Oedocephalum echinulatum Thax.  
 Papulospora polyspora Hotson.  
 Phytophthora parasitica Dastur.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
 Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Amphisphaeria separans Ell. & Ev.  
 Botryosphaeria berengeriana De Not.  
 Botryosphaeria fuliginosa (M. & N.) Ell. & Ev.  
 { Botryosphaeria horizontalis (B. & C.) Sacc.  
 { Botryosphaeria subconnata (S.) Cke.  
 { Melogramma horizontalis B. & C.  
 { Sphaeria subconnata S.  
 Thuemenia valsarioides Rehm.  
 Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
 Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. chromogena Shear et al.

- Chaetomium olivaceum C. & E.  
 Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc. (?).  
 { Hyponectria? Gossypii (S.) Sacc.  
 { Sphaeria Gossypii S.  
 Nectria Brassicae Ell. & Sacc.  
 Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm.  
 Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm., var. tracheiphila Erw. Sm.  
 Ophiobolus porphyrogonus (Tode ex Fr.) Sacc.  
 { Pleosphaeria hyphasmatis (Ell. & Ev.) Berl.  
 { Pyrenophora hyphasmatis Ell. & Ev.  
 { Pleospora nigricans Atk.  
 { Pleospora nigricantia Atk.  
 Rosellinia subcompressa Ell. & Ev.  
 { Mycosphaerella gossypina (Atk.) Earle.  
 { Sphaerella gossypina Atk.  
 Sphaeria millegrana S.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.  
 Valsa gossypina Cke.  
 { Catharinia funicola (Ell.) Berl.  
 { Psilosphaeria funicola (Ell.) Cke.  
 { Sphaeria funicola Ell.  
 { Zignoella funicola (Ell.) Sacc.

## UREDINALES

- { Aecidium Gossypii Ell. & Ev.  
 { Puccinia Gossypii Kellerm. I.  
 { Aecidium Napaeae Arth. & Holw.  
 { Dicaeoma hibisciatum (Kellerm.) Arth. I.  
 { Cerotelium desmii Arth.  
 { Kuehneola Gossypii Arth.  
 { Uredo Gossypii Lagerh.

## HYMENOMYCETINEAE

- { Corticium vagum B. & C.  
 { Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.  
 { Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Marasmius Sacchari Wakker.  
 Schizophyllum alneum (L.) ex Schrt.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta Gossypii Syd.  
 Botryodiplodia Gossypii Ell. & Barthol.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 Diplodia gossypina Cke.  
 Diplodia herbarum (Cda.) Lév.  
 Diplodia herbarum (Cda.) Lév., var. Gossypii Sacc.  
 ?Diplodia natalensis Evans.  
 Diplodiella striispora Ell. & Barthol.  
 Dothiorella botryosphaerioides Sacc.  
 Dothiorella major Ell. & Ev.  
 Lasiodiplodia tubericola Ell. & Ev.  
 Phoma canescens Ell. & Barthol.  
 Phoma corvina Rav.  
 Phoma Gossypii Sacc.  
 Phoma subconnata B. & C.  
 Phyllosticta gossypina Ell. & Martin.

**Gossypium hirsutum** (*cont.*)

- Phyllosticta Roumii Auct.
- Phyllosticta subconnata B. & C.
- { Phlyctaena Gossypii Sacc.
- { Septoria arcuata (B.) Sacc., var. Gossypii Sacc.
- Septoria gossypina Cke.

## MELANCONIALES

- Colletotrichum falcatum Went.
- Gloeosporium carpigenum Cke. & Hark.
- { Colletotrichum Gossypii Southworth.
- { Glomerella Gossypii Edgerton.
- { Colletotrichum Gossypii Southworth, var. barbadense Lewton-Brain.
- { Glomerella Gossypii Edgerton, var. barbadense Lewton-Brain.
- Pestalotziella gossypina Atk.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria tenuis Nees ex Fr.
- Alternaria gossypii Auct.
- Aspergillus niger van Tiegh.
- Cercospora althaeina Sacc.
- { Cercospora gossypina Cke.
- { Sphaerella gossypina Atk.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- { Fusarium aurantiacum (Lk.) Sacc.
- { Fusisporium aurantiacum Lk.
- Fusarium eumartii C. W. Carpenter.
- Fusarium oxysporum Schl.
- Fusarium radicleola Wollenw.
- Fusarium roseum Lk.
- Fusarium vasinfectum Atk.
- Fusarium vasinfectum Atk., var. inodorum Wollenw.
- Macrosporium nigrissimum Thm.
- { Macrosporium nigricans (Atk.) Sacc.
- { Macrosporium nigricans Atk.
- Mystrosporium polytrichum Cke.
- Olpitrichum carpophilum Atk.
- Ovulariopsis Gossypii Wakefield.
- Ozonium auricomum Lk.
- { Ozonium omnivorum Shear.
- { Phymatotrichum omnivorum (Shear) Duggar.
- Penicillium glaucum Lk.
- Penicillium spiculispurum Lehman.
- Ramularia areola Atk.
- Rhinotrichum tenellum B. & C.
- Rhinotrichum macrosporum Farl.
- Sporotrichum chlorinum Lk.
- Trichothecium roseum Lk.
- Verticillium albo-atrum Reinke & Berthold.
- Verticillium rexinum Sacc.

## MISCELLANEA

- Eremothecium cymbalariae Borzi.
- Licea Lindheimeri B.
- Nematospora Coryli Peglion.
- Nematospora Gossypii Ashby & Nowell.

Sclerotium Rolfii Sacc.

Spermophthora Gossypii Ashby &amp; Nowell.

**Gossypium mexicanum** Tod.**Gossypium microcarpon** Tod.**Gossypium peruvianum** Cav.

Kuehneola Gossypii Arth.

**Malvaceae** gen. indet.

{ Belonidium leucorrhodinum (Mont.) Sacc.

{ Peziza leucorrhodina Mont.

Cladosporium anomalum B. &amp; C.

Periconia byssoides P.

## BOMBACACEAE

**Montezuma speciosissima** Moc. & Sesse.

Cerotelium desmum Arth.

**Ochroma lagopus** Sw.

Cicinnobella costaricensis Syd.

Dimerium costaricense Syd.

## STERCULIACEAE

**Fremontia californica** Torr.

Ascochyta Fremontiae Hark.

**Moluchia tomentosa** (L.) Brit.

Cercospora Melochiae Henn.

**Buettneria carthagenensis** Jacq.

Bionectria Tonduzi Speg.

Haplolepis polyadelpa Syd.

Hypostigma polyadelpa Syd.

{ Micropuccinia filopes (Arth. &amp; Holw.) Arth.

&amp; Jackson.

{ Puccinia filopes Arth. &amp; Holw.

Puiggarrina costaricensis Speg.

**Buettneria lateralis** Presl.

{ Micropuccinia filopes (Arth. &amp; Holw.) Arth. &amp;

Jackson.

{ Puccinia filopes Arth. &amp; Holw.

**Theobroma cacao** L.

## PHYCOMYCETES

Phytophthora Cactorum (Lib. &amp; Cohn) Schrt.

Phytophthora Faberi Maubl.

Phytophthora infestans (Mont.) DBy.

Phytophthora Meadii MacRae.

Phytophthora omnivora DBy.

Phytophthora palmivora Butler.

Phytophthora parasitica Dastur.

Phytophthora Theobromae Coleman.

Pythium debaryanum Hesse.

Vasculomyces Xanthosomae Ashby.

## ASCOMYCETES

Eutypa erumpens Masee.

Exoascus Theobromae Ritzema Bos.

Helotium minutum Pat.

Lophodermium Theobromae Pat.

Melanomma henriquesianum Bres. &amp; Roum.

Penzigia dealbata (B. &amp; C.) Sacc. &amp; Paol.

**Theobroma cacao** (cont.)

- Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.
- Rosellinia Hartii Massee.
- Rosellinia necatrix (R. Hartig) Berl.
- Rosellinia paraguayensis Starb.
- Rosellinia Pepo Pat.
- Saccharomyces apiculatus Reess.
- Saccharomyces ellipsoideus Reess.
- Saccharomyces Theobromae Preyer.
- Calonectria flavida Massee.
- Calonectria tetraspora (Seaver) Sacc. & Trott.
- Creonectria Bainii (Massee) Seaver.
- Nectria Bainii Massee.
- Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- Nectria discophora Mont.
- Nectria ditissima Tul.
- Nectria striatospora Zimm.
- Nectria Theobromae Massee.
- Ophionectria Theobromae Pat.
- Sphaerostilbe Musarum Ashby.
- Sphaerostilbe ochracea Pat.

BASIDIOMYCETES

- Auricularia polytricha (Mont.) Sacc.
- Corticium laeve Fr.
- Corticium lilacinofuscum Auct. p. p.
- Corticium salmonicolor B. & Br.
- Corticium Stevensii Burt.
- Hymenochaete leonina B. & C.
- Hymenochaete noxia B.
- Hypochnus Sacchari Speg.
- Marasmius equicrinus Müll.
- Marasmius perniciosus Stahel.
- Marasmius sarmentosus B.
- Polymarasmius sarmentosus (B.) Murrill.
- Marasmius theobromicola Murrill.
- Marasmius Underwoodii Murrill.
- Polyporus Korthalsii Lévy.
- Xanthochrous Korthalsii (Lév.) Pat.
- Leptoporus microstomus (B. & C.) Pat.
- Polyporus microstomus B. & C.
- Rigidoporus microstomus (B. & C.) Murrill.
- Leptonia hypoporphyrinus B. & C.
- Rhodophyllus hypoporphyrinus (B. & C.) Pat.
- Septobasidium Spongia (B. & C.) Pat.
- Corticium lilacinofuscum B. & C.
- Stereum roseocarneum (S.) Fr.

SPHAEROPSIDALES

- Asterostomella paraguayensis Speg.
- Botryodiplodia elasticae Petch.
- Botryodiplodia Theobromae Pat.
- Diplodia cacaoicola Henn.
- Diplodia Theobromae (Pat.) Taubenhaus.
- Lasiodiplodia Theobromae (Pat.) Griff. & Maubl.
- Macrophoma vestita Prill. & Delacr.
- Thyridaria tarda Bancroft.

MELANCONIALES

- Colletotrichum brachytrichum Delacr.
- Colletotrichum Cradwickii Bancroft.
- Colletotrichum incarnatum Zimm.
- Colletotrichum luxificum van Hall.
- Colletotrichum theobromicola Delacr.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Stilbospora Cacao Massee.

HYPHOMYCETES

- Acrostalagmus Vilmorinii, var. Thomensis Guéguen.
- Aspergillus Delacroixii Sacc. & Syd.
- Aspergillus olivaceus Delacr.
- Cercospora Koppei Krüger.
- Didymostilbe coccinea Massee.
- Fusarium camptoceras Wr. & Reink.
- Fusarium Theobromae Lutz.
- Hartiella coccinea Massee.
- Pellicularia koleroga Cke.
- Ramularia necator Massee.
- Spicaria colorans De Jonge.
- Sporotrichum globuliferum Speg.
- Sterigmatocystis nigra van Tiegh.
- Stilbum nanum Massee (?).
- Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) v. Höhnelt.

MISCELLANEA

- Sclerotium Rolfii Sacc.
- Guazuma tomentosa H. B. K.
- Cyphella eruciformis (Batsch) Fr.
- Pachytrichum Guazumae Syd.
- Trichosporium tomentosum (B. & C.) Pat.
- Guazuma ulmifolia Lam.
- Nectria flavella Pat.
- Phoma macromphala Pat.
- Scleromeris Guazumae Syd.
- Sphaeronemella mirabilis Speg.
- Trabutia Guazumae Chardon.
- Helicteres jamaicensis Jacq.
- Cercospora trichophila F. L. Stevens.
- Guignardia Helicteres F. L. Stevens.
- Phyllosticta borinquensis E. Young.
- Sterculia caribaea R. Br.
- Calocera cornea Fr.
- Dictyopanus subpulverulentus Pat.
- Hypocrea cupularis Pat.
- Leptoporus carneopallens (B. & C.) Pat.
- Polyporus carneopallens B. & C.
- Leptoporus nigrellus Pat.
- Polyporus nigrellus (Pat.) Sacc. & D. Sacc.
- Cladoderris caperata (B. & Mont.) Pat.
- Stereum caperatum (B. & Mont.) Massee.
- Thelephora caperata B. & Mont.
- Sterculia carthaginensis Cav.
- Phyllosticta sterculicola Trav., var. carthaginensis Fragoso & Ciferri.
- Cola vera K. Schum.
- Leptostroma Colae Ciferri & Fragoso.



## DILLENIACEAE

- Tetracera volubilis** L.  
 { *Coccomyces* *Tetracerae* (Rud.) Sacc.  
 { *Phacidium* *Tetracerae* Rud.  
 { *Harknessia* (?) *Tetracerae* Ell. & Ev.  
**Actinidia polygama** Franch. & Sav.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
**Saurauja Conzatti** Buscalioni.  
 { *Micropuccinia hiascens* (Arth.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { *Puccinia aucta* Arth. & Holw.  
 { *Puccinia hiascens* Arth.  
**Saurauja pauciserrata** Hemsl.  
*Puccinia vergrandis* Franch. & Holw.  
**Saurauja smithiana** Buscalioni.  
 { *Micropuccinia hiascens* (Arth.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { *Puccinia aucta* Arth. & Holw.  
 { *Puccinia hiascens* Arth.

## OCHNACEAE

- Sauvagesia erecta** L.  
*Meliola glabra* B. & C.  
 { *Irene glabroides* (F. L. Stevens) Toro.  
 { *Meliola glabroides* F. L. Stevens.  
*Uredo Sauvagesiae* Arth.

## MARCGRAVIACEAE

- Marcgravia nepenthoides** Seem.  
*Meliola ramonensis* Syd.  
**Marcgravia rectiflora** Tr. & Planch.  
*Meliola Marcgraviae* Tehon.

## THEACEAE

## (TERNSTROEMIACEAE)

- Thea bohea** L.  
*Colletotrichum Camelliae* Massee.  
*Colletotrichum Carveri* Ell. & Ev.  
*Corticium salmonicolor* B. & Br.  
*Darlucia Filum* (Biv.) Cast.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding &  
 v. Schrenk.  
*Sphaeria orthogramma* B. & C.  
*Stilbum nanum* Massee.  
**Thea** sp. indet.  
*Phyllosticta erratica* Ell. & Ev.  
**Camellia japonica** L.  
*Exobasidium Camelliae* Shirai.  
*Hendersonia subalbicans* Gerard.  
*Meliola Camelliae* Sacc.  
*Monochaetia Camelliae* Miles.  
*Pestalozzia Guepini* Desm.  
*Pestalozzia inquinans* Cke. & Hark.  
*Sporonema Camelliae* Earle.  
**Gordonia lasiantha** L.  
*Cystospora Gordoniae* B.  
*Isariopsis penicillata* Ell. & Ev.

- Meliola cryptocarpa* Ell. & Martin.  
*Phyllosticta Gordoniae* Ell. & Martin.  
*Sphaerella Gordoniae* Cke.  
**Ternstroemia elliptica** Sw.  
 { *Cyclomyces iodinus* (Mont.) Pat.  
 { *Polyporus iodinus* Mont.  
**Freziera undulata** Willd.  
 { *Podosepyha petalodes* (B. & C.) Pat.  
 { *Stereum petalodes* B. & C.

## HYPERICACEAE

- Ascyrum hypericoides** L.  
*Fusicladium ascyrinum* Ell. & Ev.  
 { *Aecidium hypericatum* (Lk.) S.  
 { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.  
**Ascyrum stans** Michx.  
*Cladosporium gloeosporioides* Atk.  
**Hypericum adpressum** Bart.  
*Cercospora Hyperici Tehon & Daniels*.  
**Hypericum anagalloides** Cham. & Schl.  
**Hypericum Ascyron** L.  
 { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.  
 { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.  
**Hypericum aureum** Barton?  
*Didymosporium complanatum* Nees.  
*Fusarium effusum* S.  
**Hypericum boreale** (Britton) Bicknell.  
**Hypericum canadense** L.  
**Hypericum ellipticum** Hook.  
**Hypericum fasciculatum** Lam.  
**Hypericum kalmianum** L.  
**Hypericum majus** (Gray) Brit.  
 { *Aecidium hypericatum* (Lk.) S.  
 { *Aecidium Hyperici-frondosi* S.  
 { *Aecidium Hypericorum* B. & C.  
 { *Aecidium oblongum* Bon.  
 { *Caecoma hypericatum* Lk.  
 { *Caecomurus Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Uredo Hyperici* Spreng.  
 { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.  
 { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Uromyces triquetus* Cke.  
**Hypericum mutilum** L.  
*Colletotrichum cladosporioides* (Ell. & Ev.)  
 Atk.  
 { *Cladosporium gloeosporioides* Atk.  
 { *Gloeosporium cladosporioides* Ell. & Halsted.  
 { *Septoria sphaerelloides* Ell. & Kellerm.  
 { *Aecidium hypericatum* (Lk.) S.  
 { *Aecidium minutissimum* Gerard.  
 { *Caecoma Hyperici* S.  
 { *Caecomurus Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.  
 { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.  
 { *Uromyces triquetus* Cke.

*Hypericum opacum* Torr. & Gray.

*Hypericum paludosum* Choisy.

- { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.

*Hypericum perforatum* L.

- { *Leptostroma Hyperici* S.
- { *Aecidium hypericatum* (Lk.) S.
- { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.
- { *Uromyces triqueter* Cke.

*Hypericum petiolatum* Walt.

- { *Hypericum pratense* Schl. & Cham.
- { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.

*Hypericum prolificum* L.

- { *Botryosphaeria Hypericorum* Cke.
- { *Leptosphaeria vagabunda* Sacc.
- { *Sphaerella hypericina* Ell.
- { *Sphaeria Hyperici* S.
- { *Caeoma hypericatum* Lk.
- { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.
- { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.

*Hypericum punctatum* Lam.

- { *Septoria sphaerelloides* Ell. & Kellerm.
- { *Aecidium Hyperici-frondosi* S.
- { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Trichobasis Hyperici* (M. A. Curtis) Gerard.
- { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.
- { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.

*Hypericum pyramidatum* Ait.

- { *Aecidium hypericatum* (Lk.) S.
- { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.
- { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.

*Hypericum Sarothra* Michx.

- { *Mollisia atrocineræa* (Cke.) Phil.
- { *Peziza atrocineræa* Cke.

*Hypericum Scouleri* Coulter.

*Hypericum submontanum* Rose.

- { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.

*Hypericum virginicum* L.

- { *Cladosporium gloeosporioides* Atk.
- { *Ramularia ontariensis* Sacc.
- { *Caeomurus Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Nigredo Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Uromyces Hyperici* M. A. Curtis.
- { *Uromyces Hyperici-frondosi* Arth.
- { *Uromyces triqueter* Cke.

*Hypericum* sp. indet.

- { *Phomatospora hypericina* (B. & C.) Cke.
- { *Physalospora hypericina* (B. & C.) Sacc.
- { *Sphaeria hypericina* B. & C.
- { *Sphaeria Hyperici* S.

*Vismia ferruginea* H. B. K.

- { *Cercospora Vismiae* Syd.

*Vismia* sp. indet.

- { *Dothidella Vismiae* Bomm. & Rouss.
- { *Endodothella Vismiae* (Bomm. & Rouss.)
- { *Theissen* & Syd.

## GUTTIFERAE

*Mammea americana* L.

- { *Anthostomella Mammeae* Fragoso & Ciferri.
- { *Aulographum melioides* Cke. & Massee.
- { *Corticium chelidonium* Pat.
- { *Daldinia concentrica* (Bolt. ex Fr.) Ces. & DeNot.

*Echidnodes Mammeae* Ryan.

- { *Ganoderma guadelupense* Pat.
- { *Grallomyces portoricensis* F. L. Stevens.
- { *Meliola Paulliniae* F. L. Stevens.
- { *Phyllosticta mammeicola* Ciferri & Fragoso.

*Calophyllum antillanum* Brit.

- { *Appendiculella Calophylli* (F. L. Stevens) Toro.
- { *Meliola Calophylli* F. L. Stevens.
- { *Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.
- { *Lembosia Sepotae* Ryan.
- { *Marasmius fibrosipes* B. & C.
- { *Melanopus varius* (Fr.) Pat.
- { *Polyporus varius* Fr.
- { *Meliolidium portoricense* Speg.
- { *Perisporina portoricensis* (F. L. Stevens)
- { *Seaver* & Toro.
- { *Perisporium portoricense* F. L. Stevens.

*Calophyllum* sp. indet.

- { *Microthyrium Calophylli* Ryan.

*Clusia alba* Jacq.

- { *Aschersonia oxyspora* B.

*Clusia Gundlachi* Stahl.

- { *Asterina solanicola* B. & C.
- { *Guignardia Clusiae* F. L. Stevens.
- { *Meliola Clusiae* F. L. Stevens.
- { *Mycosphaerella Guttiferae* Miles.

*Clusia krugiana* Urb.

- { *Parodiopsis melioides* (B. & C.) Maubl.

*Clusia minor* L.

- { *Grallomyces portoricensis* F. L. Stevens.
- { *Meliola Clusiae* F. L. Stevens.

*Clusia "parasitica"* Auct.

- { *Dothidella millepunctata* (B. & C.) Sacc.
- { *Coccomyces limitatus* (B. & C.) Sacc.
- { *Phacidium limitatum* B. & C.
- { *Coccomyces pluridens* (B. & C.) Sacc.
- { *Phacidium pluridens* B. & C.
- { *Glonium Clusiae* B. & C.
- { *Sporidesmium Millegrana* B. & C.

*Clusia rosea* Jacq.

- { *Coccomyces Clusiae* (Lév.) Sacc.
- { *Dimerium melioides* (B. & C.) P. Garman.
- { *Ellisiella portoricensis* F. L. Stevens.
- { *Favolus brasiliensis* Fr.
- { *Mycosphaerella Clusiae* F. L. Stevens.
- { *Pestalozzia funerea* Desm.
- { *Phyllosticta Clusiae* F. L. Stevens.
- { *Uredo Clusiae* Arth.
- { *Xylaria aristata* Mont.

*Clusia venosa* Jacq.

- { *Corticium auberianum* Mont.

**Clusia venosa** (*cont.*)

- { *Leucoporus stipitarius* (B. & C.) Pat.
- { *Polyporus stipitarius* B. & C.

**Clusia** sp. *indet.*

- Asterina connata B. & C.
- Aulographum ciliatum B. & C.
- Lophodermium platyplacum B. & C.
- Stictis folicola B. & C.
- { *Asterina reptans* Fung. Cub. 409 (p. p.).
- { *Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.) Theissen.

**Rheedia edulis** Planch. & Triana.

- Asterina tropicalis Speg.
- Meliola glabroides F. L. Stevens.
- Phyllachora peregrina Syd.

**Garcinia mangostana** L.

- { *Corticium koleroga* (Cke.) v. Höhnelt.
- { *Pellicularia koleroga* Cke.
- Pestalozzia Espallatii* Ciferri & Frago.

**Moronobea coccinea** Aubl.

- { *Corticium diminuens* B. & C.
- { *Corticium portentosum* B. & C.
- Mycena corticola* (Schum.) ex Fr.
- Pluteus leoninus* (Schaeff.) ex Fr.
- { *Poria aurantiotingens* Ell. & Macbr.
- { *Porogramme aurantiotingens* (Ell. & Macbr.) Pat.

## TAMARICACEAE

**Tamarix africana** Poir.

- Pyrenopeziza Tamaricis* (Roum.) Sacc.

**Tamarix gallica** L.

- { *Bagnisiella Tamaricis* (Cke.) Sacc.
- { *Dothidea Tamaricis* Cke.
- Botryosphaeria Tamaricis* (Cke.) Theissen & Syd.

**Tamarix parviflora** DC.

- Diplodia tamariscina* Sacc.

**Tamarix** sp. *indet.*

- { *Leptosphaeria Tamaricis* (Grev.) Sacc.
- { *Sphaeria Tamaricis* Grev.
- Ozonium omnivorum* Shear.

## FOUQUIERIACEAE

**Fouquieria splendens** Engelm.

- Aecidium Cannonii* D. Griff.

## CISTACEAE

**Helianthemum canadense** (L.) Michx.**Helianthemum majus** BSP.

- Cylindrosporium eminens* J. J. Davis.

**Helianthemum mutabile** Moench.

- Lophiostoma simillimum* Karst.

**Hudsonia tomentosa** Nutt.

- Cucurbitaria Coremae* Ell. & Ev.
- Diaporthe Conradii* Ell.

**Lechea intermedia** Leggett.

- Septoria Chamaecisti* Vestergren.

## BIXACEAE

**Bixa orellana** L.

- Cercospora Bixae* Allescher & Noack.
- Phyllosticta bixina* E. Young.
- Rosellinia necatrix* (R. Hartig) Berl.
- Uredo Bixae* Arth.

## KOEBERLINIACEAE

**Koerberlinia spinosa** Zucc.

- Diplodina Koerberliniae* Ell. & Ev.

## CANELLACEAE

**Canella alba** Murr.

- Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.
- Meliola Thouinia* Earle.
- Scoleopeltis portoricensis* Speg.
- Tripodsporium stelligerum* Speg.

**Canella winterana** (L.) Gaertn.

- Meliola Thouinia* Earle.
- Scoleopeltis portoricensis* Speg.

## VIOLACEAE

**Hybanthus concolor** (Forster) Spreng.

- Cercospora columbiensis* Ell. & Ev.

**Viola affinis** Le Conte.

- Aecidium Mariae-Wilsoni* Pk.
- Puccinia effusa* Diet. & Holw.
- { *Dicaeoma Violae* (DC.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Violae* DC.

**Viola arenaria** DC.

- { *Aecidium Violae* Schum.
- { *Dicaeoma Violae* (DC.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Violae* DC.

**Viola blanda** Willd.

- { *Aecidium Mariae-Wilsoni* Pk.
- { *Puccinia ellisiana* Thm. I.
- Cercospora granuliformis* Ell. & Holw.
- Cercospora Violae* Sacc.
- Puccinia Fergussoni* B. & Br.
- { *Aecidium Violae* Schum.
- { *Dicaeoma Violae* (DC.) O. Kuntze.
- { *Puccinia Violae* DC.
- Septoria cercosperma* Rostr.
- Septoria hyalina* Ell. & Ev.
- Septoria Violae* Westd.
- Septoria Violae* Westd., var. *oligocarpa* Pk.
- Sphaerella pachyasca* Rostr.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

**Viola brittoniana** Pollard.

- Dicaeoma Violae* (DC.) O. Kuntze.

**Viola canadensis** L.

- Puccinia ellisiana* Thm. I.
- Puccinia alpina* Fekl.
- { *Micropuccinia ornatula* (Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia ornatula* Holw.



**Viola canadensis** (cont.)

- { Aecidium Violae Schum.
- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Violae DC. I.
- Ramularia ionophila J. J. Davis.
- Septoria Violae Westd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Viola canina** L.

- Puccinia Violae DC.
- Septoria cercosperma Rostr.

**Viola cognata** Greene.

- Puccinia Violae DC.

**Viola conspersa** Reichenb.

- Cercospora Violae Sacc.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Septoria Violae Westd.
- Synchytrium aureum Schrt.

**Viola cucullata** Ait.

- { Aecidium Mariae-Wilsoni Pk.
- { Puccinia ellisiana Thm. I.
- { Nigredo pedatata (J. Sheldon) Arth. I.
- { Uromyces Andropogonis Tracy. I.
- Alternaria Violae Gall. & Dorsett.
- Ascochyta Violae Sacc. & Speg.
- Cercospora granuliformis Ell. & Holw.
- Cercospora murina Ell. & Kellerm.
- Cercospora Violae Sacc.
- Marssonina Violae (Pass.) Sacc.
- Phyllosticta Violae Desm.
- { Aecidium Violae Schum.
- { Caecoma violatum Lk.
- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- { Puccinia Violae DC.
- Septoria Violae Westd.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var.
- fuliginea (Schl.) Salmon.
- Vermicularia Peckii Sacc.
- Vermicularia Violae Ell. & Ev.
- { Colletotrichum Violae-rotundifoliae (Sacc.)
- H. W. Anderson.
- { Vermicularia Violae-rotundifoliae (Sacc.)
- House.
- Volutella Violae Stoneman.

**Viola cucullata**, var. **prionosepala** (Greene)

- Brainerd.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.

**Viola delphinifolia** Nutt.

- Aecidium Mariae-Wilsoni Pk.
- Aecidium Petersii B. & C.
- { Aecidium Violae Schum.
- { Puccinia Violae DC.

**Viola emarginata** LeConte.

- Puccinia ellisiana Thm. I.

**Viola eriocarpa** S.

- { Colletotrichum Violarum J. J. Davis.
- { Vermicularia Violae-rotundifoliae (Sacc.)
- House.
- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.

- { Aecidium Violae Schum.
- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- { Puccinia Violae DC.

**Viola fimbriatula** J. E. Sm.

- Aecidium pedatatum S.
- { Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme.
- { Puccinia ellisiana Thm. I.
- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- { Puccinia Violae DC.

**Viola glabella** Nutt.

- Puccinia densa Diet. & Holw.
- { Micropuccinia ornatula (Holw.) Arth. & Jack-
- son.
- Puccinia ornatula Holw.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola Grahmi** Benth.

- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.

**Viola hastata** Michx.

- { Puccinia Fergussoni B. & Br., var. hastata
- (Cke.) DeToni.
- Puccinia hastata Cke.
- Aecidium Violae Schum.
- Caecoma violatum Lk.
- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- { Puccinia Violae DC.
- Septoria Violae Westd.

**Viola hirsutula** Brainerd.

- Puccinia ellisiana Thm. I.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.

**Viola Howellii** Gray.

**Viola incognita** Brainerd.

- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- { Puccinia Violae DC.

**Viola labradorica** Schrank.

- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Puccinia Violae DC.

**Viola lanceolata** L.

- { Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.
- { Puccinia ellisiana Thm. I.
- { Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- { Puccinia Violae DC.
- { Uredo Violarum DC.
- Septoria hyalina Ell. & Ev.
- Septoria Violae Westd.

- { Nigredo pedatata (J. L. Sheldon) Arth. I.
- { Uromyces pedatatus J. L. Sheldon. I.

**Viola Langsdorffii** Fisch.

- { Micropuccinia Fergussoni (B. & Br.) Arth. &
- Jackson.
- Puccinia Fergussoni B. & Br.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.

**Viola lobata** Benth.

- { Allodus effusa (Diet. & Holw.) Arth.
- Puccinia effusa Diet. & Holw.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.

**Viola longipes** Nutt.

- Puccinia Violae DC.
- Urocystis Violae (Sow.) Fisch. Wald.

- Viola Lunellii* Greene.  
Puccinia ellisiana Thm. I.
- Viola Macloskeyi* F. E. Lloyd.  
Micropuccinia Fergussoni (B. & Br.) Arth. & Jackson.  
Puccinia Violae DC.
- Viola missouriensis* Greene.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.
- Viola montanensis* Rydb.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.  
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Viola monticola* Rydb.
- Viola nannei* Polak.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.
- Viola nephrophylla* Greene.  
{ Micropuccinia Fergussoni (B. & Br.) Arth. & Jackson.  
Puccinia Fergussoni B. & Br.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.
- Viola Nuttallii* Pursh.  
{ Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.  
Puccinia ellisiana Thm. I.  
Aecidium pedatatum S.  
{ Uromyces Andropogonis Tracy. I.  
Puccinia effusa Diet. & Holw.  
Puccinia Violae DC  
Urocystis Violae (Sow.) Fisch. Wald.
- Viola ocellata* Torr. & Gr.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia effusa Auct. Amer. p. p.  
Puccinia Violae DC.  
Ramularia ionophila J. J. Davis.
- Viola odorata* L.  
Alternaria Violae Gall. & Dorsett.  
Ascochyta Violae Sacc. & Speg.  
Cercospora Violae Sacc.  
Colletotrichum Violae-tricoloris R. E. Sm.  
{ Corticium vagum B. & C.  
Rhizoctonia Solani Kühn.  
Gloeosporium Violae B. & Br.  
{ Marssonina Violae (Pass.) Sacc.  
Marssonina Violae (Pass.) Magn.  
Peronospora Violae DBy.  
Phyllosticta Violae Desm.  
Sclerotium Rolfii Sacc.  
{ Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.  
Torula basicola B. & Br.  
Urocystis Violae (Sow.) Fisch. Wald.  
Zygodesmus albidus Ell. & Halsted.
- Viola orbiculata* Geyer.  
{ Micropuccinia canadensis (Arth.) Arth. & Jackson.  
Puccinia canadensis Arth.
- Viola Painteri* Rose & House.  
Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Viola pallens* (Banks) Brainerd.  
Cercospora granuliformis Ell. & Holw.  
Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Synchytrium aureum Schrt.
- Viola palmata* L.  
{ Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.  
Puccinia ellisiana Thm. I.  
Cercospora Violae Sacc.  
Aecidium Violae Schum.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Viola palustris* L.  
{ Micropuccinia Fergussoni (B. & Br.) Arth. & Jackson.  
Puccinia Fergussoni B. & Br.  
Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Septoria hyalina Ell. & Ev.
- Viola papilionacea* Pursh.  
{ Dicaeoma ellisiana (Thm.) O. Kuntze. I.  
Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.  
Puccinia ellisiana Thm. I.  
Puccinia Mariae-Wilsoni (Arth. & Fromme) Barthol. I.  
Nigredo pedatata (J. L. Sheldon) Arth. I.  
Cercospora granuliformis Ell. & Holw.  
Cercospora Violae Sacc.  
Aecidium Violae Schum.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.
- Viola pedata* L.  
Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.  
{ Aecidium Mariae-Wilsoni Auct. Amer. p. p.  
Aecidium pedatatum S.  
Aecidium Petersii B. & C.  
Caeoma pedatatum S.  
Nigredo pedatata (J. L. Sheldon) Arth. I.  
{ Uromyces pedatatus J. L. Sheldon. I.  
Aecidium Violae Schum.
- Viola pedatifida* G. Don.  
{ Aecidium pedatatum S.  
Uromyces Andropogonis Tracy. I.  
Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.  
Puccinia ellisiana Thm. I.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.
- Viola praemorsa* Dougl.  
Allodus effusa (Diet. & Holw.) Arth.
- Viola pratincola* Greene.  
Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Viola primulifolia* L.  
Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.  
{ Aecidium pedatatum S.  
Uromyces Andropogonis Tracy. I.  
Uromyces pedatatus J. L. Sheldon. I.  
Puccinia hastata Cke.  
{ Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.  
Puccinia Violae DC.  
Septoria hyalina Ell. & Ev.  
Septoria Violae Westd.

**Viola pubescens** Ait.

- Puccinia ellisiana Thm. I.
- Ascochyta Violae Sacc. & Speg.
- Cercospora granuliformis Ell. & Holw.
- Cercospora murina Ell. & Kellerm.
- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Phyllosticta Violae Desm.
- Aecidium Violae Schum.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.
- Puccinia Violarum Lk.
- Sclerotium nervale (A. & S.) ex Fr.
- Septoria Violae Westd.
- Synchytrium aureum Schrt.

**Viola purpurea** Kellogg.

- Allodus effusa (Diet. & Holw.) Arth.

**Viola Rafinesquii** Greene.

- Bremiella megasperma (Berl.) G. W. Wilson.
- Peronospora megasperma Berl.
- Peronospora Violae N. A. F. 2007.
- Plasmopara megasperma Berl.
- Peronospora Violae DBy.
- Phyllosticta Rafinesquii H. W. Anderson.
- Urocystis kmetiana Magn.

**Viola renifolia** Gray.

- Aecidium Violae Schum.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola retusa** Greene.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.†

**Viola rostrata** Pursh.

- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola rotundifolia** Michx.

- Aecidium Violae Schum.
- Puccinia Violae DC.
- Vermicularia concentrica Pk. & Clinton.
- Vermicularia Peckii Sacc.
- Vermicularia Peckii, var. Violae-rotundifoliae Sacc.
- Vermicularia Violae-rotundifoliae (Sacc.) House.

**Viola rugulosa** Greene.

- Micropuccinia ornatula (Holw.) Arth. & Jackson.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola Rydbergii** Greene.

- Puccinia effusa Diet. & Holw.
- Puccinia Violae DC.

**Viola sagittata** Ait.

- Cercospora granuliformis Ell. & Holw.
- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.
- Puccinia ellisiana Thm. I.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

Septoria Violae Westd.

- Aecidium pedatatum S.
- Caeoma sagittatum S.
- ?Puccinia pedatata Overholts. I.
- Uromyces pedatatus J. L. Sheldon. I.

**Viola scopulorum** (Gray) Greene.

**Viola Selkirkii** Pursh.

- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola septentrionalis** Greene.

- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.
- Cercospora granuliformis Ell. & Holw.
- Marssonina Violae (Pass.) Magn.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola sororia** Willd.

- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.
- Puccinia ellisiana Thm. I.
- Nigredo pedatata (J. L. Sheldon) Arth. I.
- Uromyces Andropogonis Tracy. I.
- Cercospora granuliformis Ell. & Holw.
- Aecidium Violae Schum.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola striata** Ait.

- Aecidium pedatatum S.
- Nigredo pedatata (J. L. Sheldon) Arth. I.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.

**Viola tricolor** L.

- Dicaeoma Mariae-Wilsoni Arth. & Fromme. I.
- Puccinia ellisiana Thm. I.
- Aecidium pedatatum S.
- Nigredo pedatata (J. L. Sheldon) Arth. I.
- Uromyces pedatatus J. L. Sheldon. I.
- Alternaria Violae Gall. & Dorsett.
- Ascochyta Violae Sacc.
- Cercospora macrospora Osterw.
- Cercospora Violae Sacc.
- Colletotrichum Violae-tricoloris R. E. Sm.
- Corticium vagum B. & C.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Fusarium Violae Wolf.
- Peronospora Violae DBy.
- Phyllosticta Violae Desm.
- Pleospora americana Ell. & Ev. (p. p?).
- Puccinia Violae DC.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Ramularia lactea (Desm.) Sacc.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill.†
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Viola triloba** S.

- Puccinia ellisiana Thm. I.

**Viola villosa** Walt.

- Cercospora Violae Sacc.
- Dicaeoma Violae (DC.) O. Kuntze.
- Puccinia Violae DC.



**Viola vittata** Greene.Dicaeoma *Violae* (DC.) O. Kuntze.**Viola** sp. indet.Cryptostictis *Violae* Tehon & Daniels.Cylindrosporium *Violae* Sacc.

Erysiphe communis Auct. Amer.

Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.

Ramularia lactea (Desm.) Sacc.

{ Pycnochytrium globosum Schrt.

{ Synchytrium globosum Schrt.

{ Thelephora Micheneri Herb. Peters.

{ Thelephora sebacea P.

Urocystis *Violae* (Sow.) Fisch. Wald.

{ Chaetothyrium concinnum Syd.

{ Merismella concinna Syd.

Chaetothyrium permixtum Syd.

Endocycla Phoebe Syd.

Fusarium meliolicola F. L. Stevens.

Helminthosporium Melastomacearum F. L. Stevens.

Meliola Paullinae F. L. Stevens.

Merismella oligomera Syd.

Nectria meliolicola F. L. Stevens.

Scolecopeltis micropeltiformis Toro.

Stigmopeltella costaricana Syd.

**Casearia** sp. indet.

Aschersonia turbinata B.

Septoria costaricensis Speg.

## FLACOURTIACEAE

**Myroxyylon martinicense** Krug. & Urban.

Favolus caperatus Pat.

{ Leptoporus concrescens (Mont.) Pat.

{ Polyporus concrescens Mont.

Stereum fasciatum (S.) Fr.

**Xylosma Salzmanni** Eichl.

Capnodiastrum tropicum Speg.

Dendryphium? costaricense Speg.

Diblastospermella aequatorialis Speg.

Meliola Tonduzi Speg.

Opasterinella Tonduzi Speg.

{ Phyllachora costaericae Trotter.

{ Phyllachora Pittieri Speg.

Phyllosticta Tonduzi Speg.

Uredo recondita Speg.

**Xylosma velutina** Triana & Karst.

{ Asterina Tonduzi Syd.

{ Asterostomella Tonduzi Syd.

Phyllachora Pittieri Speg.

**Flacourtia cataphracta** Roxb.

Valsa Flacourtiæ Pat.

**Casearia aculeata** Jacq.

Meliola Paullinae F. L. Stevens.

Myriangiella arcuata Toro.

Scolecopeltis micropeltiformis Toro.

**Casearia arborea** (L. Cl. Rich.) Urb.

Helminthosporium Melastomacearum F. L. Stevens.

Meliola Paullinae F. L. Stevens.

**Casearia guianensis** J. R. Johnston.

Asterina juruana Henn.

Cercospora Caseariae F. L. Stevens.

Meliola ambigua Pat. &amp; Gail.

Meliola Paullinae F. L. Stevens.

Micropeltis albo-ostiolata Henn.

**Casearia ramiflora** Vahl.

Arthrobotryum caudatum Syd.

Cercospora Caseariae F. L. Stevens.

Dimerium piceum (B. &amp; C.) Theissen.

Meliola Paullinae F. L. Stevens.

**Casearia sylvestris** Sw.

Calonectria melioloides Speg.

Cercospora Caseariae F. L. Stevens.

## TURNERACEAE

**Turnera ulmifolia** L.

Asterina solanicola B. &amp; C.

Bagnisiella eutypoides Ell. &amp; Ev.

Cercospora Turneræ Ell. &amp; Ev.

## PASSIFLORACEAE

**Passiflora adenopoda** DC.

Asterina megalospora B. &amp; C.

**Passiflora biflora** Lam.

Aecidium passifloricola Henn.

**Passiflora foetida** L.

Helminthosporium Stahlia F. L. Stevens.

**Passiflora incarnata** L.

Cercospora biformis Pk.

Cercospora fuscovirens Sacc.

Cercospora truncatella Atk.

**Passiflora lutea** L.

{ Cercospora fuscovirens Sacc.

{ Erineum Passiflora-luteae S.

**Passiflora multiflora** L.

Asterina arnaudia Ryan.

**Passiflora rubra** L.

{ Aecidium passifloricola Henn.

{ Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth. I.

{ Puccinia Scleriae (Pazschke) Arth. I.

Asterina megalospora B. &amp; C.

Asterina passifloricola Ryan.

**Passiflora sexflora** A. Juss.

Asterina arnaudia Ryan.

Asterina tacsonia Pat., var. Passifloræ Ryan.

Cercospora biformis Pk.

Phyllosticta superficiale F. L. Stevens.

**Passiflora tuberosa** Jacq.

Aecidium passifloricola Henn.

Asterina Tacsoniae Pat., var. Passifloræ Ryan.

{ Dicaeoma Scleriae (Pazschke) Arth. I.

{ Puccinia Scleriae (Pazschke) Arth. I.

**Passiflora** sp. indet.

{ Asterina confertissima Speg.

{ Asterina perconferta Trott.

**Passiflora** sp. indet. (*cont.*)

- Asterina megalospora B. & C.
- Asterina passifloricola Ryan.
- Asterina platasca B. & C.
- Cercospora regalis Tharp.
- Cladosporium oxysporum B. & C.
- Helminthosporium molle B. & C.
- Meliola aristata Toro.
- {Septoria fructicola B. & C.
- {Septoria fructigena B. & C.

## CARICACEAE

**Carica** *Papaya* L.

- Asperisporium Caricae (Speg.) Maubl.
- Asterinella Papayae Fragoso & Ciferri.
- Chaetothyrium Caricae Syd.
- Cicinnobolus Cesatii DBy.
- Colletotrichum falcatum Went.
- Didymella Caricae Tassi.
- Epiclinium Cumminsii Massee.
- Gloeosporium cingulatum Atk.
- Gloeosporium Papayae Henn.
- Oidium Caricae Noack.
- Ovulariopsis Papayae van der Bijl.
- Phomopsis Papayae Fragoso & Ciferri.
- Pucciniopsis Caricae Earle.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Scolecotrichum Caricae Ell. & Ev.
- {?Mycosphaerella (Caricae?)
- {Sphaerella Caricae Maubl.
- Zygospodium oscheoides Mont.

## LOASACEAE

**Petalonyx** *Thurberi* Gray.

- Camarosporium Petalonycis Henn.

**Mentzelia** *albicaulis* Dougl.**Mentzelia** *congesta* Nutt.

- Dicaeoma Sarcobati Arth. I.

**Mentzelia** *cordata* Kellogg.

- Coleosporium Mentzeliae (Diet. & Holw.) Arth.
- Uredo floridana Syd.

**Mentzelia** *decapetala* (Pursh) Urban & Gilg.

- Diplodina Stevensii Sacc.
- Septoria Mentzeliae Ell. & Kellerm.

**Mentzelia** *floridana* Nutt.

- Uredo floridana Syd.

**Mentzelia** *hispida* Willd.

- {Coleosporium Mentzeliae (Diet. & Holw.) Arth.
- {Stichopsora Mentzeliae Diet. & Holw.

**Mentzelia** *laevicaulis* Torr. & Gr.

- Septoria Mentzeliae Ell. & Kellerm.

**Mentzelia** *Lindleyi* Torr. & Gr.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Mentzelia** *multiflora* (Nutt.) Gray.

- Puccinia subnitens Diet. I.

**Mentzelia** *nuda* (Pursh) Torr. & Gr.

- {Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- {Puccinia subnitens Diet. I.
- Phyllosticta Mentzeliae Ell. & Kellerm.
- Septoria Mentzeliae Ell. & Kellerm.

**Mentzelia** *ornata* Torr. & Gr.

- Lecanidion atratum (Hedw. ex Fr.) Rabh.
- Phyllosticta Mentzeliae Ell. & Kellerm.
- Septoria Mentzeliae Ell. & Kellerm.

**Mentzelia** *pumila* Nutt.**Mentzelia** *Rusbyi* Wooton.

- Dicaeoma Sarcobati Arth. I.

## DATISCEAE

**Datisca** *glomerata* Benth. & Hook.

- Phomatospora Datiscae Hark.
- Rhabdospora Datiscae Earle.
- Septoria Datiscae Ell. & Ev.

## BEGONIACEAE

**Begonia** *gracilis* Benth.

- Coleosporium Begoniae Arth.

**Begonia** *rubra* Blume.**Begonia** *semperflorens* Link & Otto.

- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Begonia** sp. indet.

- Gloeosporium Begoniae Magn.
- Glomerella cincta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Septoria Begoniae Ell. & Ev.
- Sphaeropsis begoniicola Ell. & Ev.
- Stilbella flavida (Cke.) Henn.

## CACTACEAE

**Cereus** *geometrizans* Mart.

- Anthostomella bonanseana Sacc.
- Fusarium candidulum Sacc.
- Phoma bonanseana Sacc.

**Cereus** *giganteus* Engelm.

- {Camarosporium Cerei (Pk.) Sacc.
- {Hendersonia Cerei Pk.
- Xylaria digitata (L. ex Fr.) Grev.

**Cereus** *triangularis* Mill.

- Colletotrichum Cerei Earle.

**Cereus** sp. indet.

- Dendrodochium verticillioides Sacc.
- Gloeosporium Cerei Pass.
- Trematosphaeria Cactorum Earle.

**Phyllocactus** *latifrons* Walp.

- Colletotrichum Phyllocacti Ell. & Ev.

**Echinocactus** sp. indet.

- Naemaspora pruinosa B. & C.

**Mammillaria** *retusa* Hort. Belg. ex Pfeiff.

- Phoma moreliana Sacc.

- Mammillaria vivipara** Haworth.  
Phoma Mamillariae Ell. & Ev.
- Cactus** sp. indet.  
Asterina Wrightii B. & C.  
Didymium trochus Lister.  
Gloeosporium Cactorum Stoneman.  
Gloeosporium lunatum Ell. & Ev.  
Perisporium Wrightii B. & C.  
✓ Phoma Opuntiae Ell.  
Phytophthora terrestris Sherb.  
Pythium debaryanum Hesse.  
Sphaeria opulenta De Not.
- Rhipsalis cassythia** Gaertn.  
Corynelia pteridicola F. L. Stevens.  
Phaeospora cacticola F. L. Stevens.
- Opuntia arborescens** Engelm.  
✓ Phyllosticta Cacti (B.) Archer.  
Teichospora Opuntiae Ell. & Ev.
- Opuntia brasiliensis** Haw.  
Gloeosporium Opuntiae Ell. & Ev.
- Opuntia Dillenii** (Ker-Gawl) Haw.  
Gloeosporium lunatum Ell. & Ev.  
Perisporium Wrightii B. & C.  
Septoria Fici-indicae Vogl.  
{ Haplosporella Opuntiae (Fairman) Petrak & Syd.  
{ Sphaeropsis Opuntiae Fairman.
- Opuntia echinocarpa** Engelm.  
Teichospora mammoides Ell. & Ev., var.  
Opuntiae Dearness & Barthol.
- Opuntia Engelmanni** Salm.  
✓ { Anthostomella Cacti (S.) Sacc.  
{ Sphaeria Cacti S.  
{ Vermicularia Cacti (S.) Starb.
- Opuntia ferruginispora** D. Griffiths.  
Gloeosporium lunatum Ell. & Ev.
- Opuntia Ficus-indica** Mill.  
Hendersonia Opuntiae Ell. & Ev.  
{ Hyponectria Cacti (Ell. & Ev.) Seaver.  
{ Nectriella Cacti Ell. & Ev.
- Opuntia jamaicensis** Britton & Harris.  
Gloeosporium lunatum Ell. & Ev.
- Opuntia Lindheimeri** Engelm.  
Gloeosporium lunatum Ell. & Ev.  
Perisporium Wrightii B. & C.  
{ Mycosphaerella Opuntiae (Ell. & Ev.) Dearness.  
{ Sphaerella Opuntiae Ell. & Ev.
- Opuntia macrorhiza** Engelm.  
Ceratocarpia Wrightii (B. & C.) Toro.  
Perisporiopsis Wrightii (B. & C.) F. L. Stevens.  
Perisporium Wrightii B. & C.
- Opuntia Opuntia** (L.) Coult.  
{ Mycosphaerella Opuntiae (Ell. & Ev.) Dearness.  
{ Sphaerella Opuntiae Ell. & Ev.
- Opuntia polyacantha** Haw.  
Phoma Mamillariae Ell. & Ev.  
Sphaerella Opuntiae Ell. & Ev.

- Opuntia Rafinesquii** Engelm.  
Perisporium Wrightii B. & C.
- Opuntia Tuna** Mill.  
{ Diplothea Tunae (Spreng.) Starb.  
{ Sphaeria Tunae Spreng.  
Gloeosporium lunatum Ell. & Ev.  
Macrophoma opunticola (Speg.) Sacc. & Syd.,  
var. Tunae Ciferri & Fragoso.  
Macrosporium opunticola Fragoso & Ciferri.  
Perisporium Wrightii B. & C.  
Pestalozzia opunticola Ciferri & Fragoso.
- Opuntia vulgaris** Mill.  
Lembosia Cactorum Tracy & Earle.
- Opuntia** sp. indet.  
Badhamia macrocarpa (Ces.) Rostf.  
Diplodia Opuntiae Sacc.  
Gibbera pulicaris Fr.  
Gloeosporium Cactorum Stoneman.  
Gloeosporium Opuntiae Ell. & Ev.  
Macrosporium commune Rabh.  
Neotiella sericeovillosa Rehm.  
✓ Phyllosticta concava Seaver.  
✓ Phyllosticta Opuntiae Sacc. & Speg.  
✓ Phyllosticta Opuntiae Sacc. & Speg., var. microscopica Ciferri.  
Rhytisma Cacti S.  
Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

## THYMELAEACEAE

- Daphnopsis caribaea** Griseb.  
{ Hymenochaete Kunzei Massee.  
{ Hymenochaete luteobadia (Fr.) v. Höhnelt & Litschauer.  
{ Stereum luteobadium Fr. p. p.  
Irene aibonitensis (F. L. Stevens) Toro.  
Phaeoradulum guadalupense Pat.  
Stilbocrea Dussii Pat.  
Stilbum Daphnopsidis Pat.
- Daphne Mezereum** L.  
Dothidea Mezerei Fr.  
Fusarium insepdatum S.  
Sphaeria Daphnids S.
- Daphne** sp. indet.  
Sclerotium Rolfii Sacc.
- Edgeworthia papyrifera** Sieb. & Zucc.  
Sclerotium Rolfii Sacc.
- Dirca palustris** L.  
Aecidium hydnoideum B. & C.  
Diaporthe Dircae Ell. & Ev.  
Fusarium lateritium Nees ex Fr.  
Phyllosticta Dircae Ell. & Dearness.  
Sphaerella Dircae Ell. & Ev.  
Sphaeropsis Dircae Ell. & Ev.

## ELAEAGNACEAE

- Shepherdia argentea** Nutt.  
Aecidium Allenii G. W. Clinton.  
Cercospora manitobana J. J. Davis.



**Shepherdia argentea** (cont.)

- Cucurbitaria occulta Oud.
- Cucurbitaria Shepherdiae Ell. & Ev.
- Curreya Shepherdiae Ell. & Ev.
- Fomes circumstans (Morg.) Sacc.
- Fomes ellisianus F. W. Anderson.
- Fomes fraxinophilus W. Amer. p. p.
- Polyporus circumstans Morg.
- Polyporus ellisianus (Anderson) Underw.
- Fomes lobatus (S.) Cke.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Pleospora Shepherdiae Pk.
- ?Puccinia coronata Cda. I.
- Sphaerotheca Castagnei Lévl.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Valsa ambiens (P.) ex Fr., var. Shepherdiae Sacc.
- Valsa Lepargyreae Earle.

**Shepherdia canadensis** (L.) Nutt.

- Aecidium Allenii G. W. Clinton.
- Dicaeoma Allenii (G. W. Clinton) Arth. & Fromme. I.
- Puccinia Caricis-Shepherdiae J. J. Davis. I.
- Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze. I.
- Puccinia apocrypta I. Auct. p. p.
- ?Puccinia coronata Cda. I.
- Puccinia Rhamni Wettst. I.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Cylindrosporium Shepherdiae Sacc.
- Fomes ellisianus F. W. Anderson.
- Septoria Shepherdiae (Sacc.) Dearness.
- ?Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Sphaerotheca Shepherdiae Selby MS.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Elaeagnus angustifolia** L.

- Aecidium arctoum Arth.
- Camarosporium elaeagnellum Fairman.
- Cercospora Carrii Barthol.
- Cercospora elaeagni Heald & Wolf.
- Cucurbitaria Caraganae, var. Elaeagni Rehm.
- Cucurbitaria elongata (Fr.) Grev.
- Septoria argyrea Sacc.
- Sphaeropsis elaeagnina Fairman.

**Elaeagnus argentea** Pursh.

- Aecidium Allenii G. W. Clinton.
- Cucurbitaria Caraganae, var. Elaeagni Rehm.
- Cucurbitaria elongata (Fr.) Grev.
- Puccinia coronata Cda. I. ?
- Valsa ambiens (P.) ex Fr., var. Elaeagni Rehm.

**Elaeagnus commutata** Bernh.

- Aecidium Allenii G. W. Clinton.
- ?Dicaeoma Rhamni (Wettst.) O. Kuntze.
- ?Puccinia Rhamni Wettst. I.

**Elaeagnus longifolia** P.

- Phyllosticta argyrea Speg.

**Elaeagnus longipes** Gray.

- Camarosporium elaeagnellum Fairman.

- Diaporthe Elaeagni Rehm, var. americanum Fairman.

- Plasmodiophora Elaeagni Schrt.

- {Haplosporella elaeagnina (Fairman) Petrak & Syd.
- {Sphaeropsis elaeagnina Fairman.
- Elaeagnus sp. indet.
- Corticium vagum B. & C.

## LYTHRACEAE

**Ammannia coccinea** Rottb.

- Cercospora Ammanniae Tharp.

**Lythrum alatum** Pursh.

- Cercospora Lythri (Westd.) Niessl.
- Leptosphaeria Lythri Pk.
- Septoria lythrina Pk.

**Lythrum Salicaria** L.

- {Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhncl.
- {Sclerotiopsis Lythri (Desm.) Shear & Dodge.
- Septoria lythrina Pk.

**Lythrum** sp. indet.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Cuphea aequipetala** Cav.**Cuphea cyanea** Moc. & Sesse.**Cuphea hookeriana** Walp.**Cuphea nitidula** H. B. K.

- {Micropuccinia Cupheae (Holw.) Arth. & Jackson.

- Puccinia Cupheae Holw.

- Puccinia jaliscensis Holw.

**Cuphea infundibulum** Köhne.

- Asterina Cupheae Syd.

**Cuphea Balsamona** Cham. & Schl.**Cuphea parsonsia** R. Br.

- Uredo Cupheae Henn.

**Cuphea petiolata** (L.) Koehne.

- {Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.
- {Erysiphe Polygoni DC. †
- {Septoria maculifera Sacc.
- {Septoria maculosa Gerard nec Lévl.

**Cuphea platycentra** Benth.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Cuphea procumbens** Cav.**Cuphea squamuligera** Koehne

- {Micropuccinia Cupheae (Holw.) Arth. & Jackson.

- Puccinia Cupheae Holw.

- Puccinia jaliscensis Holw.

**Decodon verticillatus** (L.) Ell.

- {Aecidium Nesaeae Gerard.
- {Dicaeoma minutissimum (Arth.) H. S. Jackson.
- I.

- Puccinia minutissima Arth. I.

- {Puccinia Nesaeae I Auct. Amer. p. p.

- Cercospora Decodontis Tehon & Daniels.

- Cercospora Nesaeae Ell. & Ev.

- {Peziza cyathoidea Bull. ex P.

- {Phialea cyathoidea (Bull. ex P.) Gill.

**Decodon verticillata** (cont.)

Phyllosticta Nesaeae Pk.

{Peziza subatra C. &amp; P.

{Pyrenopeziza subatra (C. &amp; P.) Sacc.

**Ginoria americana** Jacq.

Uredo Cupheae Henn.

**Lagerstroemia indica** L.

Botryodiplodia varians Ell. &amp; Langlois.

Cercospora Lythracearum Heald &amp; Wolf.

Corticium caeruleum (Schrad.) ex Fr.

Dacryomyces minor Pk.

Hendersonia pauciseptata B. &amp; C.

Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.

Pestalozzia Guepini Desm.

Phoma Lagerstroemiae Speg., var. foliicola  
Ell. & Ev.

Phyllosticta Lagerstroemia Ell. &amp; Ev.

Platygoea caroliniana Coker.

Uncinula australiana McAlpine.

## PUNICACEAE

**Punica Granatum** L.

Aspergillus niger van Tiegh.

Cercospora Lythracearum Heald &amp; Wolf.

Corticium Stevensii Burt.

Rhizoctonia Solani Kühn.

Sterigmatocystis castanea Patterson.

## LECYTHIDACEAE

**Bertholletia excelsa** Humb. & Bonpl.

Actinomyces brasiliensis Spencer.

Aspergillus umbrinus Patterson.

Cephalosporium bertholletianum Spencer.

Chaetomium funicola Cke.

Circinella spinosa van Tiegh. &amp; Le Monn.

Cunninghamella Bertholletiae Blakeslee.

Mucor christianiensis Hagem.

Mucor plumbeus Bon.

Mucor spinescens Lendner.

Pellioniella macrospora Spencer.

Phomopsis bertholletianum Spencer.

Rhizopus nigricans Ehrenb.

**Bertholletia nobilis** Miers.

Actinomyces brasiliensis Spencer.

Cephalosporium bertholletianum Spencer.

Pellioniella macrospora Spencer.

## RHIZOPHORACEAE

**Rhizophora Mangle** L.Anthostomella Rhizomorphae (Kze.) Berl. &  
Vogl. 1886.Anthostomella Rhizomorphae F. L. Stevens  
ex Stevenson. 1918.

Anthostomella Rhizophorae Vizioli.

Pestalozzia Guepini Desm.

**Rhizophora** sp. indet.

Ascochyella rhizophoropsis Ciferri &amp; Fragoso.

## COMBRETACEAE

**Bucida Buceras** L.

Trabutia Bucidae Chardon.

**Terminalia Catappa** L.

Coprinus plicatilis Fr.

Lenzites striata Fr.

Psathyrella tigrina Pat.

**Buchenavia capitata** (Vahl) Eichl.

Uredo Buchenaviae Kern &amp; Whetzel.

**Conocarpus erectus** L.

Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

Meliola Lagunculariae Earle.

**Conocarpus sericea** Forst.

Acanthostigma Conocarpi Tracy &amp; Earle.

**Laguncularia racemosa** (L.) Gaertn.Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossen-  
bacher & Duggar.Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossen-  
bacher & Duggar, var. chromogena Shear  
et al.

Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.

{Irene Lagunculariae (Earle) Toro.

{Meliola Lagunculariae Earle.

Meliola nigra F. L. Stevens.

Micropeltis Lagunculariae Wint.

Microthyrium Lagunculariae Wint.

Physalospora Lagunculariae Rehm.

## MYRTACEAE

**Myrtus communis** L.

Sclerotium Rolfsii Sacc.

**Psidium Guajava** L.

Aegerita Webberi Fawcett.

Aschersonia Alezyrodis Webber.

Aschersonia cubensis B. &amp; C.

Aschersonia turbinata B.

Asterella crustacea Ell. &amp; Ev.

Asterina Psidii Ryan.

Caudella Psidii Ryan.

Cephalosporium Lecanii Zimm.

{Clitocybe monadelpha (Morg.) Sacc.

{Clitocybe tabescens (Scop.) ex Fr..

Corticium laeve Fr.

{Colletotrichum gloeosporioides Penz.

Gloeosporium Psidii Delacr.

Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
v. Schrenk.

Glomerella Psidii J. L. Sheldon.

Glomerella rufomaculans (S.) Spaulding & v.  
Schrenk.

Hypoerella epiphylla (Massee) Sacc.

Hypoerella turbinata (B.) Petch.

Isthmospora spinosa F. L. Stevens.

Meliola horrida Ell. &amp; Ev.

{Meliola amphitricha Fragoso &amp; Ciferri.

{Meliola Psidii Fr.

{Mucidula cheimonophylla (B. &amp; C.) Pat.

{Panellus cantharelloides (Mont.) Murrill.

{Panus cantharelloides Mont.

**Psidium Guajava** (*cont.*)

- { *Melanopus infernalis* (B.) Pat.
- { *Polyporus infernalis* B.
- { *Porothelium reviviscens* B. & C.
- { *Bullaria* (?) *Psidii* (Wint.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia Psidii* Wint.
- { *Seuratia coffeicola* Pat.
- { *Trichomerium portoricense* Speg.

**Psidium** sp. *indet.*

- Antennaria Guava* Cke.
- Daldinia vernicosa* Ces. & De Not.
- { *Flammula lateritia* Pat.
- { *Gymnopilus lateritius* (Pat.) Murrill.
- { *Fomes jamaicensis* (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { *Pyropolyporus jamaicensis* Murrill.
- { *Fusarium salmonicolor* B. & C.
- { *Fusidium salmonicolor* (B. & C.) Wollenw.
- { *Stilbum byssisedum* B. & C.
- { *Stilbum byssogenum* B. & Br.

**Pimenta acris** Kostel.

- Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Panus Leprieurii* Mont.
- Rostrella Coffeae* Zimm.

**Amomis caryophyllata** (Jacq.) Krug & Urb.

- Meliola amomicola* F. L. Stevens.

**Myrcia citrifolia** (Aubl.) Urb.

- Catacauma Myrciae* (Lév.) Theissen & Syd.

**Myrcia deflexa** DC.

- Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.
- Meliola Helleri* Earle.
- { *Coriolus sector* (Ehrenb. ex Fr.) Pat.
- { *Polyporus sector* (Ehrenb.) ex Fr.
- Triposporium stelligerum* Speg.

**Myrcia leptoclada** DC.

- { *Androsaceus Myrciae* Pat.
- { *Marasmius Myrciae* Pat.
- { *Prunulus Myrciae* (Pat.) Murrill.
- Lentinus scyphoides* Pat.
- Nummularia Bulliardii* Tul.

**Myrcia monticola** ex Duss.

- Lentinus Wrightii* B. & C.

**Myrcia octopleura** ex Duss.

- Clavaria laeticolor* B. & C.
- { *Hypocrea phyllogena* Mont.
- { *Hypocrella phyllogena* (Mont.) Speg.
- Polyporus rugulosus* Lév.

**Myrcia oerstediana** Berg.

- Puccinia Jambosae* Henn.

**Myrcia splendens** DC.

- Asterina Myrciae* Ryan.
- Echidnodella Myrciae* Ryan.
- Isthmospora spinosa* F. L. Stevens.
- Meliola Helleri* Earle.
- Stereum lobatum* Fr.
- Stereum papyrinum* Mont.

**Myrcia** sp. *indet.*

- Grallomyces portoricensis* F. L. Stevens.

**Calyptanthus Krugii** Kiaersk.

- Catacauma urbanianum* (Allescher & Henn.) Theiss. & Syd.

**Calyptanthus pallens** Griseb.

- Tremellodon hirneoloides* B. & C.

**Calyptanthus Tonduzii** Donn. Sm.

- Phyllachora gentilis* Speg., var. *Calyptanthus* Pat.

**Calyptanthus** sp. *indet.*

- Daldinia vernicosa* Ces. & De Not.

**Eugenia buxifolia** Willd.

- Asterina Fawcetti* Ryan.
- Phyllosticta Eugeniae* E. Young.

**Eugenia caryophyllata** Thun.

- { *Polyporus cubensis* Mont.
- { *Ungulina cubensis* (Mont.) Pat.
- Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Puccinia Arenariae* (Schum.) Wint.

**Eugenia Dussii** Krug. & Urb.

- Erinella cognata* Pat.
- { *Phellinus ferruginosus* (Schrader ex Fr.) Pat.
- { *Polyporus ferruginosus* (Schrader) ex Fr.

**Eugenia Jambos** L.

- Aschersonia turbinata* B.
- Clitocybe tabescens* (Scop. ex Fr.) Bres.
- Herpotrichia pezizula* B. & C.
- Hypoxylon annulatum* S.
- Pestalozzia Guepini* Desm.
- { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.
- { *Sclerotopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- { *Crepidopus Eugeniae* (Earle) Murrill.
- { *Pleurotus Eugeniae* Earle.
- { *Bullaria* (?) *Psidii* (Wint.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia Psidii* Wint.
- Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.
- Septobasidium atratum* Pat.
- Tremella Janus* B. & C.
- Verticillium heterocladium* Penz.
- Xylaria dichotoma* Mont.

**Eugenia malaccensis** L.

- Agaricus guadelupensis* Pat.

**Eugenia montana** Wight.

- Septobasidium frustulosum* (B. & C.) Pat.

**Eugenia monticola** (Sw.) DC.

- Meliola Helleri* Earle.

**Eugenia oerstediana** Berg.

- Puccinia Jambosae* Henn.

**Eugenia rhombea** (Berg.) Krug & Urb.

- Phyllachora biareolata* Speg.

**Eugenia Stahlia** (Kiser.) Krug & Urb.

- Grallomyces portoricensis* F. L. Stevens.
- Helminthosporium Helleri* F. L. Stevens.
- Meliola Helleri* Earle.

**Eugenia** sp. *indet.*

- Aschersonia turbinata* B.
- Asterina Myrciae* Ryan.
- Asterinella cylindrotheca* (Speg.) Theissen.
- { *Asterina Eugeniae* Mont.
- { *Dothidea* (*Asteroma*) *Eugeniae* Mont.



*Eugenia* sp. indet. (cont.)

- Marasmius picipes* Murrill.  
*Melophia Eugeniae* Ferdinandsen & Winge.  
*Phyllachora rimulosa* Speg.  
*Phyllachora Whetzelii* Chardon.  
*Rhytisma gyrosum* Mont.  
*Uredo flavidula* Wint.  
*Syzygium calyptranthus* ex Duss.  
*Asterina pelliculosa* B.  
*Eucalyptus botryoides* Sm.  
*Endothia havanensis* Bruner.  
*Eucalyptus globulus* Labill.

## PEZIZINEAE

- { *Mollisia subcornea* (Phil. & Hark.) Sacc.  
 { *Peziza subcornea* Phil. & Hark.  
 { *Calloria Eucalypti* Phil. & Hark.  
 { *Orbilina Eucalypti* (Phil. & Hark.) Sacc.  
 { *Peziza emergens* Phil. & Hark.  
 { *Pyrenopeziza emergens* (Phil. & Hark.) Sacc.

## SPHAERIALES

- { *Acrospermum corrugatum* Ell.  
 { *Acrospermum fultum* Hark.  
 { *Diaporthe Eucalypti* Hark.  
 { *Diatrype Eucalypti* Cke. & Hark.  
 { *Diatrype linearis* Ell. & Ev.  
 { *Didymosphaerella circinans* (Hark.) Cke.  
 { *Didymosphaeria circinans* Hark.  
 { *Didymosphaeria Cupula* (Ell.) Sacc.  
 { *Sphaeria Cupula* Ell.  
 { *Eriosphaeria investans* (Cke.) Sacc.  
 { *Physalospora suberumpens* Ell. & Ev.  
 { *Sphaerella molleriana* Thm.  
 { *Valsa Eucalypti* Cke. & Hark.

## HYMENOMYCETINEAE

- Fomes applanatus* (P.) Wallr.  
*Polyporus Schweinitzii* Fr.  
*Stereum albobadium* (S.) Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- { *Harknessia Eucalypti* Cke.  
 { *Harknessia longipes* Hark.  
 { *Harknessia uromycoides* Speg.  
 { *Hendersonia eucalypticola* A. R. Davis.  
 { *Macrophoma molleriana* (Thm.) Berl. & Vogl.  
 { *Phoma molleriana* (Thm.) Sacc.  
 { *Sphaeropsis molleriana* Thm.  
 { *Phoma Eucalypti* Cke. & Hark.  
 { *Phyllosticta extensa* Sacc. & Syd.

## MELANCONIACEAE

- Cryptosporium Eucalypti* Cke. & Hark.  
 { *Hainesia Lythri* (Desm.) v. Höhnelt.  
 { *Pezizella Lythri* Shear & Dodge.  
 { *Sclerotiopsis concava* (Desm.) Shear & Dodge.

## HYPHOMYCETES

- Camposporium antennatum* Hark.  
*Chalara montellica* Sacc.  
*Cladosporium epiphyllum* (P.) ex Fr.  
 { *Cladosporium Fumago* Lk.  
 { *Fumago vagans* Fr.  
*Heterosporium Eucalypti* Ell. & Ev.  
*Thecospora bifida* Hark.  
*Tripasporium elegans* Cda.

## MISCELLANEA

- Cleistosoma purpureum* Hark.  
*Inzengaea erythrospora* Borzi.  
*Eucalyptus microphylla* Willd.  
*Eucalyptus occidentalis* Endl.  
*Eucalyptus robusta* Sm.  
*Eucalyptus rostrata* Schl.  
 { *Endothia havanensis* Bruner.  
*Eucalyptus odorata* Behr.  
 { *Harknessia longipes* Hark.  
 { *Harknessia uromycoides* Speg.?  
*Eucalyptus* sp. indet.

## PEZIZINEAE

- { *Lachnella rufo-olivacea* (A. & S. ex Fr.) Sacc.  
 { *Peziza rufo-olivacea* A. & S. ex Fr.  
 { *Lachnum atropurpureum* Durand.  
 { *Peziza cerina* P.  
 { *Peziza luteorubella* Nyl.  
 { *Peziza carneorosea* Cke. & Hark.  
 { *Pezizella carneorosea* (Cke. & Hark.) Sacc.  
 { *Pezizella Lythri* Shear & Dodge.

## PHACIDIINEAE

- { *Propolis faginea* (Schrad.) ex Karst.  
 { *Propolis versicolor* Fr.  
 { *Dermatea Eucalypti* Cke. & Hark.  
 { *Scleroderris Eucalypti* (Cke. & Hark.) Sacc.  
 { *Stictis radiata* (L.) ex P.  
 { *Hypoderma Eucalypti* Cke. & Hark.  
 { *Hysterium Eucalypti* Phil. & Hark.  
 { *Hysterium pulicare* P. ex Fr.

## [HYPOCREALES

- Hypocrea consimilis* Ell.  
 { *Byssonectria chrysocoma* Cke. & Hark.  
 { *Neetria chrysocoma* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 { *Dialoneetria Eucalypti* Cke. & Hark.  
 { *Nectria Eucalypti* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.

## SPHAERIALES

- Acanthostigma spinosum* (Hark.) Ell. & Ev.  
*Bagnisiopsis Eucalypti* Dearness & House.  
*Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
*Cerastostomella echinella* Ell. & Ev.  
*Chaetosphaeria ornata* Hark.

**Eucalyptus** sp. indet. (cont.)

- Diaporthe cubensis Bruner.  
 Diaporthe eucalyptica Hark.  
 Lasiosphaeria ovina (P. ex Fr.) Ces. & De Not.  
 {Endophlaea anisometra Cke. & Hark.  
 {Metasphaeria anismometra (Cke. & Hark.)  
   Sacc.  
 {Sphaeria anisometra Cke. & Hark.  
 {Endophlaea plagarum Cke. & Hark.  
 {Metasphaeria plagarum (Cke. & Hark.) Perl.  
   & Vogl.  
 {Sphaeria plagarum Cke. & Hark.  
 Phragmodothidea Eucalypti Dearness & Barthol.  
 Physalospora eucalyptina Fairman.  
 Physalospora latitans Sacc.  
 Rosellinia spinosa Hark.  
 Schizoparme straminea Shear.  
 Sphaeria mutila S., var. Eucalypti Cke. & Hark.  
 {Sphaeria Eucalypti Cke. & Hark.  
 {Teichospora Eucalypti (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
 {Pleosphaeria modesta Hark.  
 {Teichospora modesta (Hark.) Ell. & Ev.  
 Valsa Eucalypti Cke. & Hark.  
 Valsaria Eucalypti (Kalchb. & Cke.) Sacc.

## BASIDIOMYCETES

- Clitocybe tabescens (Scop. ex Fr.) Bres.  
 Coniophora cerebella P.  
 Coniophora puteana (Schum.) Fr.  
 Corticium colliculosum B. & C.  
 Corticium epiphyllum (P.) Cke.  
 Dacryomyces deliquescens (Bull.) ex Duby.  
 Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.  
 Fomes robustus (S.) Cke.  
 Mycena saccharifera B. & Br.  
 Peniophora Roumeguerii Bres.  
 Peniophora stratosa Burt.  
 Pistillaria ovata Fr.  
 Pleurotus ostreatus (Jacq.) ex Fr.  
 {Hapalopilus gilvus (S.) Murrill.  
 {Polyporus gilvus S.  
 Stereum heterosporum Burt.  
 Tubaria Eucalypti Earle.

## SPHAEROPSIDALES

- {Aposphaeria macrosperma (Cke. & Hark.)  
   Sacc.  
 {Sphaeropsis macrosperma Cke. & Hark.  
 {Coniothyrium leprosum Fairman.  
 {Fairmaniella leprosa (Fairman) Petrak & Syd.  
 {Diplodia Eucalypti Cke. & Hark.  
 {Diplodia microspora Sacc. nec B. & C.  
 {Diplodia microsporella Sacc.  
 {Diplodia tenuis Cke. & Hark.  
 {Diplodinula tenuis (Cke. & Hark.) Tassi.

- Hendersonia coryneoidea Cke. & Hark.  
 Hendersonia Eucalypti Cke. & Hark.  
 Macrophoma molleriana (Thm.) Berl.  
 {Phyllosticta Eucalypti Ell. & Ev. nec Thm.  
 {Phyllosticta extensa Ell. & Ev.  
 {Cryptosporium ceuthosporoides Cke. & Hark.  
 {Septoria ceuthosporoides (Cke. & Hark.) Sacc.  
 {Septoria mortolensis Penz. & Sacc.  
 Sphaeronema Eucalypti Cke. & Hark.  
 Sphaeropsis stictoides Earle.

## MELANCONIALES

- Cylindrosporium (scoparium?)  
 Gloeosporium capsularum Cke. & Hark.  
 Gloeosporium Eucalyptorum Turconi.  
 Melanconium globosum Cke. & Hark.  
 Pestalozzia funerea Desm.  
 Pestalozzia inquinans Cke. & Hark.  
 Pestalozzia monochaeta Desm.  
 {Pestalozzia truncata Lév.  
 {Pestalozzia truncatula (Cda.) Fekl.  
 Stilbospora angustata P. ex Fr.

## HYPHOMYCETES

- {Botrytis fusca (Cke. & Hark.) Sacc.  
 {Polyactis fusca Cke. & Hark.  
 Chaetopsis fusca Cda.  
 Chalara fusidioides Cda.  
 Circinotrichum maculiforme Nees ex Fr.  
 {Bactrodesmium clavatum Cke. & Hark.  
 {Clasterosporium clavatum (Cke. & Hark.)  
   Sacc.  
 Coremium glaucum Lk.  
 {Cylindrocephalum hyalinum (Cke. & Hark.)  
   Sacc.  
 {Menispora hyalina Cke. & Hark.  
 {Epidochium Eucalypti Cke.  
 {Fusarium albidocarneum (Cke. & Hark.) Sacc.  
 {Fusidium albidocarneum Cke. & Hark.  
 {Fusarium Eucalyptorum Cke. & Hark.  
 {Fusarium mesentericum Cke. & Hark.  
 {Helicoma Berkeleyi M. A. Curtis  
 {Helicosporium Berkleyi Sacc.  
 {Helminthosporium obovatum B. & Br.  
 {Monilia viridiflava Cke. & Hark.  
 {Mystrosporium Curtisii B.  
 {Mystrosporium Spraguei B. & C. in Herb.  
 {Septonema multiplex B. & C.  
 {Septosporium scyphophorum Cke. & Hark.  
 {Speira toruloides Cda.  
 {Stysanus Stemonitis (P.) Cda.  
 {Torula ligniperda (Willk.) Sacc.  
 {Tubercularia Eucalypti Cke. & Hark.  
 {Volutella coronata Cke. & Hark.

## MISCELLANEA

- Reticularia Lycoperdon Bull.  
**Myrtaceae** gen. indet.  
 Gibberella cyanospora Bomm. & Rouss.

**Myrtaceae** gen. indet. (*cont.*)Meliola *Helleri* Earle.Parapeltella *mediocris* Speg.Puccinia *Rompelii* Magn.

## MELASTOMATACEAE

**Chaetogastra lanceolata** DC.Sphaeria *melastomatum* Lév.**Melastoma** sp. indet.Lembosia *melastomatum* Mont.**Rhexia ciliosa** Michx.Phyllosticta *Rhexiae* Dearness & House.**Rhexia mariana** L.Cercospora *erythrogena* Atk.**Rhexia virginica** L.Cercospora *erythrogena* Atk.Colletotrichum *Rhexiae* Ell. & Ev.**Conostegia lanceolata** Cogn.Meliola *brachycera* Syd.Trichothyrium *dubiosum* (Bomm. & Rouss.)  
Theissen.**Conostegia subhirsuta** DC.Stereum *duriusculum* B. & Br.**Tetrazygia elaeagnoides** (Sw.) DC.Asterina *dilabens* Syd.Asterina *Tetrazygiae* Ryan.{ *Dothidina peribebuyensis* (Speg.) Chardon.{ *Phyllachora peribebuyensis* Speg.Guignardia *Tetrazygiae* F. L. Stevens.Phyllachora *graminis* (P. ex Fr.) Fckl.**Tetrazygia** sp. indet.Nectria *saccharina* B. & C.Physalacria *Langloisii* Ell.**Miconia angustifolia** Griseb.{ *Leptoporus stereinus* (B. & C.) Pat.{ *Polyporus stereinus* B. & C.**Miconia argentea** (Sw.) DC.Colletotrichum *Melastomacearum* (Speg.) Syd.Dothidina *scabrosa* Syd.Episphaerella *trichophila* Syd.Mycosphaerella *Miconiae* Syd.**Miconia Beurlingii** Triana.Araneomyces *acariferus* v. Höhncl.Dothidina *Fiebrigii* (Henn.) Theissen & Syd.Hyalosphaeria *Miconiae* F. L. Stevens.Paranectria *juvuana* Henn.Paranectria *Miconiae* F. L. Stevens.**Miconia flavida** Cogn.Belonidium *spilogenum* Syd.**Miconia furfuracea** Griseb.Dothidina *amadelpa* Syd.**Miconia guianensis** Cogn.Asterina *guianensis* Ryan.**Miconia impetiolaris** D. Don.Asterina *Melastomacearum* Ryan.{ *Hydnum decurrens* B. & C.{ *Mycocleptodon decurrens* (B. & C.) Pat.Meliola *Melastomacearum* Speg.Morenoella *dothideoides* (Ell. & Ev.) v. Höhncl,  
var. *impetiolaris* Ryan.Septoria *Miconiae* P. Garman.**Miconia laevigata** (L.) DC.Arthrobotryum *caudatum* Syd.Asterina *Chrysophylli* Henn.Aulographum *culmigenum* Ell.Blastotrichum *Miconiae* F. L. Stevens.Borinquenia *Miconiae* F. L. Stevens.Echidnodella *Miconiae* Ryan.Hyalosphaera *Miconiae* F. L. Stevens.{ *Irene Melastomacearum* (Speg.) Toro.{ *Meliola Melastomacearum* Speg.Meliola *Miconiae* F. L. Stevens.Microclava *Miconiae* F. L. Stevens.Morenoella *giganteae* Ryan.Morenoella *pothodei*, var. *laevigatae* Ryan.Phyllachora *peribebuyensis* Speg.Septoria *Miconiae* P. Garman.**Miconia longifolia** (Aubl.) DC.Hysterostomina *costaricensis* Syd.**Miconia martinicensis** Cogn.{ *Coriolus velutinus* (P. ex Fr.) Quéf.{ *Polyporus velutinus* (P.) ex Fr.**Miconia prasina** (Sw.) DC.Asterina *Chrysophylli* Henn.Asterina *correaeola* Cke. & Massee.{ *Lembosia diffusa* Wint.{ *Lembosia Melastomatum* Mont.{ *Irene Melastomacearum* (Speg.) Toro.{ *Meliola Melastomacearum* Speg.Meliola *Miconiae* F. L. Stevens.Morenoella *dothideoides* (Ell. & Ev.) v.Höhncl, var. *impetiolaris* Ryan.Morenoella *Miconiae* Ryan.Morenoella *miconicola* Ryan.{ *Dothidina Miconiae* (Henn.) Theissen & Syd.{ *Dothidina peribebuyensis* (Speg.) Chardon.{ *Phyllachora peribebuyensis* Speg.**Miconia racemosa** (Aubl.) DC.Arthrobotryum *caudatum* Syd.Asterina *Melastomacearum* Ryan.Asterina *miconicola* Ryan.Asterina *racemosae* Ryan.{ *Asterina Miconiae* Ryan.{ *Asterina spathulata* Seaver & Toro.Asterina *transiens* Theissen.Helminthosporium *Melastomacearum* F. L.  
Stevens.Meliola *Melastomacearum* Speg.{ *Asteridium dothideoides* Ell. & Ev.{ *Morenoella dothideoides* (Ell. & Ev.) v. Höh-  
nel.**Miconia rubiginosa** (Bonpl.) DC.Asterina *theissenia* Ryan.Echidnodella *Melastomacearum* Ryan.**Miconia Sintenisii** Cogn.Meliola *miconicola* F. L. Stevens.



**Miconia Sintenisii** (cont.)

- { *Dothidina peribebuyensis* (Speg.) Chardon.
- { *Phyllachora peribebuyensis* Speg.

**Miconia splendens** Griseb.

- Asterina Camelliae* Syd. & Butler.

**Miconia thomasiana** DC.

- { *Asterina Miconiae* Ryan.
- { *Asterina spathulata* Seaver & Toro.
- Protoscypha pulla* Syd.
- Sucinaria minuta* Syd.

**Miconia triandra** ex Duss.

- Aschersonia turbinata* B.
- Marasmius subcoracinus* B. & C.

**Miconia** sp. indet.

- Asterina Camelliae* Syd. & Butler.
- Auerswaldia Miconiae* Henn.
- Aulographum culmigenum* Ell.
- Byssocallis Phoebe* Syd.
- Discina hirneoloides*, var. *contorta* Pat.

- { *Antennaria tropicicola* Speg.
- { *Euantennaria tropicicola* Speg.
- { *Cordyceps brevipes* Mont.
- { *Hypocrea brevipes* (Mont.) Sacc.
- Hypocrella Tamoneae* Earle.
- Lembosia Melastomatum* Mont.
- Lembosia Rollinae* Rehm.
- Lembosia Sclerolobii* Henn.
- Monogrammia Miconiae* F. L. Stevens.
- Napicladium Fumago* Speg.
- Paranectria Miconiae* F. L. Stevens.
- { *Phyllachora mexicana* Sacc.
- { *Phyllachora neomexicana* Trott.
- Phyllachora miconiicola* Speg.
- Phyllachora peribebuyensis* Speg.
- Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.
- Tremella inflata* Pat.
- Trichothecium fusaroides* F. L. Stevens.
- Triposporium stelligerum* Speg.

**Tamonea** sp. indet.

- Hypocrella Tamoneae* Earle.

**Heterotrichum cymosum** (Wendl.) Urb.

- Guignardia Heterotrichi* F. L. Stevens.
- Meliola Melastomacearum* Speg.
- Phyllachora Heterotrichi* Stevens & Dalbey.
- { *Dothidina peribebuyensis* (Speg.) Chardon.
- { *Phyllachora peribebuyensis* Speg.

**Heterotrichum umbellatum** (Mill.) Urb.

- Asterina Melastomatis* Lév.

**Clidemia dentata** D. Don.

- Asterina schlechteriana* Syd.

**Clidemia hirta** (L.) D. Don.

- Asterina Melastomatis* Kellerm.
- Isthmospora glabra* F. L. Stevens.
- { *Irene Melastomacearum* (Speg.) Toro.
- { *Meliola Melastomacearum* Speg.
- Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.) Theissen.

**Clidemia strigillosa** (Sw.) DC.

- Meliola Melastomacearum* Speg.

**Topobea durandiana** Cogn.

- Phyllachora stenocarpa* Syd.

**Melastomaceae** gen. indet.

- Asterina Chrysophylli* Henn.
- Asterina correae* Cke. & Massee.
- { *Asterina hypophylla* (S.) B.
- { *Asterina Melastomatis* Lév.
- Asterinella Melastomacearum* Ryan.
- Bagnisiopsis peribebuyensis* (Speg.) Theissen & Syd.
- Echidnodella Melastomacearum* Ryan.
- Hyalotexis pellucida* Syd.
- Lophodermium platyplacum* (B. & C.) Sacc.
- Morenoella Melastomacearum* Ryan.
- Stictis foliicola* B. & C.
- Synostomella costaricensis* Syd.

## ONAGRACEAE

**Jussiaea angustifolia** Lam.

- Uredo guaynabensis* Kern & Whetzel.

**Jussiaea californica** (Watson) Jepson.

- Accidium Betheli* Arth.

**Jussiaea decurrens** (Walt.) DC.

- Cercospora Jussiaeae* Atk.
- Colletotrichum Jussiaeae* Earle.

**Jussiaea diffusa** Forsk.

- Septoria Jussiaeae* Ell. & Kellerm.

**Jussiaea leptocarpa** Nutt.

- Cercospora Jussiaeae* Atk.
- { *Septoria confusa* Atk.
- { *Septoria Jussiaeae* Ell. & Kellerm. 1888.
- Septoria Jussiaeae* Ell. & Ev. 1897.

**Jussiaea peruviana** L.

- Uredo guaynabensis* Kern. & Whetzel.

**Jussiaea pilosa** H.B.K.

- Septoria Jussiaeae* Ell. & Kellerm. 1888.
- Septoria Jussiaeae* Ell. & Ev. 1897.

**Jussiaea** sp. indet.

- Puccinia sphaeroidea* Henn.

**Ludvigia alternifolia** L.

- Aecidium Epilobii* DC.
- { *Aecidium Ludwignae* Ell. & Ev.
- { *Allodus Jussiaeae* (Speg.) Arth. & Orton.
- { *Allodus Ludwignae* (Holw.) C. R. Orton.
- { *Puccinia Ludwignae* Holw.
- Cercospora Ludwignae* Atk.
- Pezizella Lythri* Shear & Dodge.
- Septoria Ludwignae* Cke.

**Ludvigia glandulosa** Walt.**Ludvigia hirtella** Raf.**Ludvigia natans** Ell.

- { *Aecidium Ludwignae* Ell. & Ev.
- { *Allodus Jussiaeae* (Speg.) Arth. & Orton.
- { *Allodus Ludwignae* (Holw.) C. R. Orton.
- { *Puccinia Ludwignae* Holw.

**Ludwigia polycarpa** Short & Peter.

- { *Aecidium* *Ludwigiae* Ell. & Ev.
- { *Allodus* *Jussiaeae* (Speg.) Arth. & Orton.
- { *Allodus* *Ludwigiae* (Holw.) C. R. Orton.
- { *Puccinia* *Jussiaeae* Speg.
- { *Puccinia* *Ludwigiae* Holw.
- { *Puccinia* *Nesaeae* Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta* *Ludwigiae* Pk.
- { *Septoria* *Ludwigiae* Cke.

**Ludwigia palustris** (L.) Ell.**Ludwigia sphaerocarpa** Ell.

- { *Aecidium* *Isnardiaae* Lagerh.
- { *Aecidium* *Ludwigiae* Ell. & Ev.
- { *Allodus* *Jussiaeae* (Speg.) Arth. & Orton.
- { *Puccinia* *Ludwigiae* Holw.
- { *Puccinia* *Nesaeae* Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta* *Ludwigiae* Pk.
- { *Septoria* *Ludwigiae* Cke.

**Ludwigia repens** Sw.

- { *Allodus* *Jussiaeae* (Speg.) Arth. & Orton.
- { *Puccinia* *Ludwigiae* Holw.

**Ludwigia virgata** Michx.

- { *Aecidium* *Ludwigiae* Ell. & Ev.
- { *Allodus* *Jussiaeae* (Speg.) Arth. & Orton.

**Ludwigia** sp. indet.

- { *Phomatospora* *Ludwigiae* Cke.
- { *Physalospora* *Ludwigiae* (Cke.) Sacc.
- { *Sphaeria* *Ludwigiae* Cke.

**Zauschneria californica** Presl.

- { *Dicaeoma* *Epilobii-tetragoni* (Wint.) Arth.
- { *Puccinia* *Clarkiae* Pk.
- { *Puccinia* *Epilobii* Auct.
- { *Puccinia* *Epilobii-tetragoni* Wint.
- { *Puccinia* *Oenotherae* Vize.
- { *Puccinia* *Zauschneriae* Syd.
- { *Synchytrium* *Jonesii* Pk.
- { *Tuberculina* *Jonesii* (Pk.) Sacc.

**Zauschneria Garrettii** A. Nels.

- { *Dicaeoma* *Epilobii-tetragoni* (Wint.) Arth.
- { *Puccinia* *Epilobii-tetragoni* Wint.
- { *Puccinia* *Zauschneriae* Syd.

**Epilobium adenocaulon** Hausskn.

- { *Puccinia* *Veratri* Duby. I.
- { *Cercospora* *montana* (Speg.) Sacc.
- { *Ramularia* *montana* Speg.
- { *Dicaeoma* *Epilobii-tetragoni* (Wint.) Arth.
- { *Puccinia* *Epilobii-tetragoni* Wint.
- { *Puccinia* *pulverulenta* Grev.
- { *Pucciniastrum* *Abieti-Chamaenerii* Klebahn.
- { *Pucciniastrum* *Epilobii* (Chaill.) Otth.
- { *Pucciniastrum* *pustulatum* (Schrt.) Diet.
- { *Ramularia* *Karstenii* Sacc.
- { *Septoria* *Epilobii* Westd.
- { *Sphaerotheca* *Epilobii* (Lk.) Sacc.
- { *Sphaerotheca* *Humuli* (DC.) Burrill. †
- { *Synchytrium* *fulgens* Schrt.

**Epilobium adenocaulon** Hausskn., var. *occidentale* Trel.

*Cercospora* *Epilobii* Schneid.

*Pucciniastrum* *Epilobii* Otth.

**Epilobium affine** Bong.

- { *Puccinia* *Epilobii-tetragoni* Wint.
- { *Pucciniastrum* *Abieti-Chamaenerii* Klebahn.
- { *Pucciniastrum* *pustulatum* (Schrt.) Diet.
- { *Sphaerotheca* *Humuli* (DC.) Burrill. †

**Epilobium alpinum** L.

- { *Dicaeoma* *Veratri* (Duby) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia* *Veratri* Duby. I.
- { *Cercospora* *Epilobii* Schneid.
- { *Doassansia* *Epilobii* Farl.
- { *Micropuccinia* *Epilobii* (DC.) Rostr.
- { *Puccinia* *Epilobii* DC.
- { *Aecidium* *Epilobii* DC.
- { *Caeoma* *Epilobii* Schl.
- { *Puccinia* *Epilobii-tetragoni* Wint.
- { *Puccinia* *scandica* Johans.
- { *Pucciniastrum* *pustulatum* (Schrt.) Diet.
- { *Sphaerotheca* *Epilobii* (Lk.) Sacc.

**Epilobium alsineifolium** Wirtg.

- { *Botrytis* *cinerea* P. †
- { *Micropuccinia* *Epilobii* (DC.) Rostr.
- { *Puccinia* *Epilobii* DC.
- { *Puccinia* *pulverulenta* Grev.
- { *Septoria* *cercosperma* Rostr.

**Epilobium americanum** Hausskn.

- { *Dicaeoma* *Epilobii-tetragoni* (Wint.) Arth.
- { *Pucciniastrum* *pustulatum* (Schrt.) Diet.

**Epilobium anagallidifolium** Lam.

- { *Dicaeoma* *Veratri* (Duby) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia* *Veratri* Duby. I.
- { *Micropuccinia* *Epilobii* (DC.) Rostr.
- { *Puccinia* *Epilobii* DC.
- { *Pucciniastrum* *Abieti-Chamaenerii* Klebahn.
- { *Pucciniastrum* *Epilobii* Otth.
- { *Pucciniastrum* *pustulatum* (Schrt.) Diet.

**Epilobium angustifolium** L.

- { *Dicaeoma* *Peckii* (Kellerm.) Arth. I.
- { *Asterella* *Chamaenerii* Rostr.
- { *Asteroma* *Epilobii* Fr.
- { *Dothidea* *Epilobii* Fr.
- { *Cercospora* *Epilobii* Schneid.
- { *Cercospora* *montana* (Speg.) Sacc.
- { *Clavaria* *typhuloides* Pk.
- { *Diaporthe* *racemula* (C. & P.) Sacc.
- { *Sphaeria* *racemula* C. & P.
- { *Didymella* *fenestrans* (Duby) Wint.
- { *Dioscia* *kriegeriana* Bres.
- { *Gnomonia* *fenestrans* (Duby) Sacc.
- { *Hainesia* *Lythri* (Desm.) v. Höhncl.
- { *Sclerotopsis* *concava* (Desm.) Shear & Dodge.
- { *Helotium* *herbarum* (P.) Fr.
- { *Peziza* *herbarum* P.
- { *Hyaloceras* *kriegerianum* (Bres.) Died.
- { *Laestadia* *Epilobii* (Wallr.) Sacc.
- { *Marssonina* *Chamaenerii* Rostr.
- { *Marssonina* *Chamaenerii* (Rostr.) Magn.
- { *Mollisia* *atrata* (P.) Karst.

- Epilobium angustifolium** (cont.)  
 Pestalozzia kriegieriana Bres.  
 Micropuccinia Epilobii (DC.) Rostr.  
 { Micropuccinia gigantea (Karst.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia annulata Ell. & Ev.  
 { Puccinia gigantea Karst.  
 { Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii Klebahn.  
 { Melampsora Epilobii (Otth) Fekl.  
 { Pucciniastrum Epilobii Otth.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.  
 { Uredo pustulata P.  
 { Ramularia cercosporoides Ell. & Ev.  
 { Ramularia Chamaenerii Rostr.  
 { Ramularia punctiformis (Schl.) v. Höhncl.  
 { Sclerotium Rolfsii Sacc.  
 { Sphaerella adusta Fekl.  
 { Sphaerella microspila (B. & Br.) Cke.  
 { Sphaerella minor Karst.  
 { Trochila Epilobii Karst.
- Epilobium Bongardi** Hausskn.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
 { Sphaerella adusta Niessl.
- Epilobium boreale** Hausskn.  
 { Sphaerella adusta Fekl.
- Epilobium brevistylum** Barbey.
- Epilobium californicum** Hausskn.  
 { Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii Klebahn.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium clavatum** Trel.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
 { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
 { Micropuccinia scandica (Johans.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia scandica Johans.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium coloratum** Muhl.  
 { Cercospora montana (Speg.) Sacc.  
 { Ramularia montana Speg.  
 { Gloeosporium Bowmani Ell. & Dearness.  
 { Melampsora Epilobii (Otth) Fekl.  
 { Pucciniastrum Epilobii Otth.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.  
 { Ramularia punctiformis (Schl.) v. Höhncl.  
 { Septoria Epilobii Westd.  
 { Sphaerotheca Epilobii (Lk.) Sacc.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Epilobium densum** Raf.  
 { Melampsora Epilobii (Otth) Fekl.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium Drummondii** Hausskn.  
 { Puccinia Veratri Duby. I.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium franciscanum** Barbey.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
 { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium glandulosum** Lehm.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- Epilobium hirsutum** L.  
 { Pucciniastrum Epilobii Otth.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.  
 { Uredo pustulata P.
- Epilobium holosericeum** Trel.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium Hornemannii** Reich.  
 { Dicaeoma Veratri (Duby) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Veratri Duby. I.  
 { Puccinia scandica Johans.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium jucundum** Gray.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Epilobium latifolium** L.  
 { Dicaeoma Veratri (Duby) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Veratri Duby. I.  
 { Asterella Chamaenerii Rostr.  
 { Asterina Chamaenerii (Rostr.) Ell. & Ev.  
 { Cladosporium arcticum Berl. & Vogl.  
 { Didymella nivalis (Fekl.) Berl. & Vogl.  
 { Sphaeria nivalis Fekl.  
 { Gloeosporium Bowmani Ell. & Dearness.  
 { Gloeosporium Chamaenerii Allescher.  
 { Gloeosporium Epilobii Pass.  
 { Gnomonia fenestrans (Duby) Sacc.  
 { Leptosphaeria Dolium (P. ex Fr.) De Not.  
 { Marssonina Chamaenerii Rostr.  
 { Phoma Chamaenerii Brunaud.  
 { Plasmopara Epilobii (Rabh.) Schrt.  
 { Pleospora arctica Fekl.  
 { Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
 { Pleospora platyspora Sacc.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
 { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
 { Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.  
 { Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc., var. polaris Karst.  
 { Ramularia Chamaenerii Rostr.  
 { Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.  
 { Sphaerella minor Karst.  
 { Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergren.  
 { Sphaerella pachyasca Rostr.  
 { Mycosphaerella tassiana Johans.  
 { Torula herbarum (P.) ex Lk.  
 { Trochila Epilobii Karst.
- Epilobium latifolium** L., var. *tenuiflora*  
 { Phoma Epilobii Preuss.
- Epilobium minutum** Lindl.  
 { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
 { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- Epilobium neomexicanum** Hausskn.  
 { Pucciniastrum Abieti-Chamaenerii Klebahn.  
 { Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium occidentale** Rydb.
- Epilobium palustre** L.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †



- Epilobium palustre** L., var. *lineare* Gray.  
Melampsora Epilobii (Othh) Fekl.
- Epilobium paniculatum** Nutt.  
{ Dicaeoma Veratri (Duby) O. Kuntze. I.  
{ Puccinia Veratri Duby. I.  
{ Micropuccinia Epilobii (DC.) Rostr.  
{ Puccinia Epilobii DC.  
{ Aecidium Epilobii DC.  
{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
{ Puccinia intermedia Diet. & Holw.  
{ Puccinia pulverulenta Grev.  
{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- Epilobium Parishii** Trel.  
Cercospora Epilobii Schneid.  
Pucciniastrum Epilobii Othh.
- Epilobium perplexans** Trel.  
Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- Epilobium platyphyllum** Rydb.  
Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium rigidum** Hausskn.  
Puccinia Epilobii-tetragonii Wint.
- Epilobium rubescens** Rydb.
- Epilobium rubricaulle** Rydb.  
{ Dicaeoma Veratri (Duby) O. Kuntze. I.  
{ Puccinia Epilobii-tetragoni Auct. Amer. p. p. I.  
{ Puccinia Veratri Duby. I.
- Epilobium stramineum** Rydb.  
Puccinia Veratri Duby. I.  
Pucciniastrum pustulatum (Schrt.) Diet.
- Epilobium tetragonum** L.  
Uredo Epilobii DC.
- Epilobium** sp. indet.  
Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
Erysiphe Polygoni DC. †  
Ramularia Epilobii Allescher.  
Venturia Johnstoni (B. & Br.) Sacc. ?
- Boisduvalia densiflora** (Lindl.) Watson.
- Boisduvalia glabella** (Nutt.) Walp.
- Boisduvalia parviflora** Heller.
- Boisduvalia salicina** (Nutt.) Rydb.
- Boisduvalia sparsiflora** A. Heller.
- Boisduvalia stricta** (Gray) Greene.
- Boisduvalia Torreyi** Watson.  
{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
{ Puccinia Boisduvaliae Pk.  
{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
{ Puccinia glabella Holw.  
{ Puccinia Oenotherae Vize.
- Clarkia amoena** (Lehm.) Nelson & Macbr.
- Clarkia elegans** Dougl.
- Clarkia epilobioides** (Nutt.) Nelson & Macbr.
- Clarkia grandiflora** Greene.
- Clarkia pulchella** Pursh.
- Clarkia rhomboidea** Dougl.
- Clarkia superba** Nelson & Macbr.
- { Aecidium Clarkiae Diet. & Holw.  
{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
{ Puccinia Clarkiae Pk.  
{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
{ Puccinia Oenotherae Vize.
- Godetia amoena** G. Don.
- Godetia biloba** Watson.
- Godetia Bottae** Spach.
- Godetia epilobioides** Watson.
- Godetia grandiflora** Lindl.
- Godetia rubicunda** Lindl.  
{ Puccinia Clarkiae Pk.  
{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.  
{ Puccinia Oenotherae Vize.
- Godetia** sp. indet.  
Rhizoctonia Solani Kühn.
- Oenothera alyssoides** H. & A.
- Oenothera andina** Nutt.  
{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.  
{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- Oenothera biennis** L.  
Ceratostoma subulatum Ell.  
Cercospora didymospora Ell. & Barthol.  
Cercospora Oenotherae Ell. & Ev.  
{ Erysiphe communis Auct. Amer.  
{ Erysiphe Polygoni DC. †  
{ Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) De Not.  
{ Sphaeria Doliolum P. ex Fr.  
{ Leptosphaeria ellisiana Berl.  
{ Leptosphaeria subconica N. A. F. 697.  
{ Leptosphaeria subconica (C. & P.) Sacc.  
{ Sphaeria subconica C. & P.  
{ Leptothyrium protuberans (Lév.) Sacc.  
{ Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.  
{ Lophionema vermispurum (Ell.) Sacc.  
{ Lophiostoma vermispurum Ell.  
{ Lophiostoma Oenotherae Ell. & Ev.  
{ Lophiotrema Oenotherae Ell. & Ev.  
{ Lophiotrema vagabundum Sacc., var. Oenotherae (Ell. & Ev.) Rehm.  
{ Macrophoma Oenotherae-biennis Dearness.  
{ Metasphaeria gaurina Ell. & Ev.  
{ Mollisia astericola (C. & E.) Sacc.  
{ Myxosporium Oenotherae Dearness.  
{ Ophiotheca umbrina B. & C.  
{ Perichaena variabilis Rostf.  
{ Peronospora Arthuri Farl.  
{ Pestalozzia Oenotherae Ell. & Barthol.  
{ Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhncl.  
{ Pezizella Lythri Shear & Dodge.  
{ Sclerotopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.  
{ Peziza Oenotherae C. & E.  
{ Pezizella Oenotherae (C. & E.) Sacc.  
{ Phlyctaena arcuata B.  
{ Phlyctaena vagabunda Desm.  
{ Phoma herbarum Westd.  
{ Phoma infuscans Ell. & Ev.  
{ Septoria Oenotherae Westd. 1861?  
{ Septoria Oenotherae B. & C. 1867.

**Oenothera biennis** (cont.)

- Sphaerella Oenotherae Ell. & Ev.
- Sphaeronema corneum C. & E.
- Sphaeropsis Oenotherae Ell. & Ev.
- Synchytrium fulgens Schrt.
- Synchytrium Mercurialis (Lib.) Fekl.
- Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

## UREDINALES

- Aecidium Oenotherae Mont.?
- { Aecidium Oenotherae Pk.
- Aecidium Peckii De Toni.
- Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.
- Puccinia ludibunda Ell. & Ev. I.
- Puccinia Peckii Kellerm. I.
- { Uromyces Peckii Kellerm. & Werner.
- ?Aecidium Epilobii DC.
- ?Puccinia Epilobii DC.
- { Aecidium Epilobii E. F. 281.
- { Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.
- { Uromyces plumbarius Pk.
- Oenothera bistorta** Nutt.
- Oenothera boothii** Dougl.
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- Puccinia Clarkiae Pk.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- Puccinia Oenotherae Vize.
- Oenothera brachycarpa** Gray.
- Aecidium Oenotherae Mont.?
- { Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.
- { Uromyces plumbarius Pk.
- Oenothera breviflora** (Nutt.) Gray.
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- Oenothera caespitosa** Nutt.
- Aecidium Oenotherae Mont.
- Uromyces plumbarius Pk.
- Oenothera cardiophylla** Torr.
- Uromyces Oenotherae Burrill.
- Oenothera cheiranthifolia** Hornem.
- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.
- Oenothera contorta** Dougl.
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- { Puccinia Oenotherae Vize.
- Oenothera coronopifolia** Torr. & Gr.
- Cryptostictis utensis Fairman.
- Erysiphe Polygoni DC. †
- Microdiplodia Anograe Fairman.
- Synchytrium fulgens Schrt.
- Oenothera densiflora** Lindl.
- Oenothera dentata** Cav.
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- { Puccinia Oenotherae Vize.
- Oenothera flava** A. Nels.
- Septoria Oenotherae Westd.
- Oenothera fremontii** Watson.
- Cercospora didymospora Ell. & Barthol.
- Puccinia Oenotherae Vize.
- { Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.
- { Uromyces Fremonti Syd.
- { Uromyces Oenotherae Burrill.
- { Uromyces plumbarius Pk.
- Oenothera fruticosa** L.
- { ?Aecidium Epilobii Auct.
- { Puccinia Peckii Kellerm. I.
- Septoria Oenotherae Westd.
- Synchytrium fulgens Schrt.
- Oenothera gauriflora** Torr. & Gr.
- Oenothera graciliflora** Hook. & Arn.
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- { Puccinia heterantha Ell. & Ev.
- { Puccinia Oenotherae Vize.
- Oenothera heterantha** Nutt.
- Aecidium Oenotherae Mont. ?
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- { Puccinia heterantha Ell. & Ev.
- Oenothera**
- (Chylisma hirta A. Nels.)
- Oenothera hirtella** Greene.
- { Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.
- { Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- { Puccinia Oenotherae Vize.
- Oenothera hookeri** Torr. & Gr.
- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.
- { Puccinia Peckii Kellerm. I.
- Septoria Oenotherae Westd.
- Oenothera humifusa** Nutt.
- Septoria Oenotherae Westd.
- Oenothera**
- (Sphaerostigma implexa A. Nels.).
- Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.
- Oenothera laciniata** Hill.
- Aecidium Epilobii DC. ?
- Cercospora Oenotherae-sinuatae Atk.
- { Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.
- { Erysiphe Polygoni DC. †
- Peronospora Arthuri Farl.
- { Phomatospora Oenotherae (B. & C.) Cke.
- { Physalospora Oenotherae (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria Oenotherae B. & C.
- Aecidium Oenotherae Pk.
- Aecidium Peckii De Toni.
- { Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.
- { Puccinia Peckii Kellerm. I.
- Septoria Oenotherae Westd.
- Sphaeronema corneum C. & E.
- Synchytrium fulgens Schroet.
- { Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.
- { Uromyces plumbarius Pk.
- Oenothera linifolia** Nutt.
- { Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.
- { Uromyces Oenotherae Burrill.

**Oenothera**

(Pachylophus macroglottis Rydb.).

Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

Uromyces plumbarius Pk.

**Oenothera marginata** Nutt.

Uromyces plumbarius Vize.

**Oenothera micrantha** Hornem.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

**Oenothera missouriensis** Sims.

Peronospora Arthuri Farl.

**Oenothera montana** Nutt.**Oenothera muricata** L.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Uromyces plumbarius Pk.

**Oenothera Nuttallii** Torr. & Gr.

Aecidium Anograe Arth.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

**Oenothera ovata** Nutt.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia heterantha Ell. &amp; Ev.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

Septoria Oenotherae Westd.

Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

**Oenothera pallida** Lindl.

Aecidium Anograe Arth.

{ Erysibe communis Auct. Amer. p. p.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

Septoria Oenotherae Westd.

**Oenothera procera** Woot. & Standley.

Erysiphe Polygoni DC.?

**Oenothera pumila** L.

Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

Septoria Oenotherae Westd.

**Oenothera rhombipetala** Nutt.

{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

{ Puccinia Peckii Kellerm. I.

Septoria Oenotherae Westd.

**Oenothera**

(Anogra runcinata Small.)

Uromyces plumbarius Pk.

**Oenothera scapoidea** Nutt.

Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

Dicaeoma Sarcobati Arth. I.

**Oenothera serrulata** Nutt.

{ Aecidium Oenotherae Pk.

{ Aecidium Peckii De Toni. I.

{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

{ Puccinia Peckii Kellerm. I.

Septoria Oenotherae Westd.

Synchytrium fulgens Schrt.

**Oenothera speciosa** Nutt.

Aecidium Peckii De Toni.

Cercospora Oenotherae Ell. &amp; Ev.

Peronospora Arthuri Farl.

**Oenothera spiralis** Lehm.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii Schrt.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

{ Uromyces plumbarius N. Am. Uredinales 295.

**Oenothera strigosa** Ryd.

{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

{ Puccinia Peckii Kellerm. I.

Leptosphaeria Onagrae Rehm.

Peronospora Arthuri Farl.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

Septoria Oenotherae Westd.

**Oenothera strigulosa** Torr. & Gr., var. *pubens* Watson.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

**Oenothera tanacetifolia** Torr. & Gr.

Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

**Oenothera triloba** Nutt.

Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

**Oenothera utahensis** (Small) Garrett.

Puccinia Oenotherae Vize.

**Oenothera viridescens** Lehm.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

**Oenothera**

(Anogra Vreelandii Rydb.)

Aecidium Anograe Arth.

**Oenothera** sp. *indet.*

{ Didymella lophospora (Sacc. &amp; Speg.) Ell.

{ Sphaeria lophospora Ell.

Lophiostoma insidiosum (Desm.) Ces. &amp; De Not.

**Eulobus californicus** Nutt.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Eulobi Diet. &amp; Holw.

{ Puccinia Oenotherae Vize.

Pucciniastrum pustulatum (P.) Diet.

**Gayophytum caesium** Torr. & Gray.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Gayophyti Pk.

Ustilago Gayophyti Hark.

**Gayophytum diffusum** Torr. & Gray.

Cercospora Gayophyti Ell. &amp; Ev.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Gayophyti Billings. 1871.

{ Puccinia Gayophyti Pk. 1882.

**Gayophytum Helleri** Rydb.

Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.



**Gayophytum intermedium** Rydb.

Puccinia Gayophyti Billings.

Ustilago Gayophyti Hark.

**Gayophytum lasiospermum** Greene.**Gayophytum Nuttallii** Torr. & Gray.**Gayophytum pumilum** Watson.**Gayophytum racemosum** Torr. & Gr.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii Fung. Columb. 1289.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Gayophyti Billings. 1871.

{ Puccinia Gayophyti Pk. 1882.

**Gayophytum ramosissimum** Torr. & Gr.

{ Aecidium Gayophyti Vize.

{ Dicaeoma Epilobii-tetragoni (Wint.) Arth.

{ Puccinia Epilobii-tetragoni Wint.

{ Puccinia Gayophyti Billings. 1871.

{ Puccinia Gayophyti Pk. 1882.

Ustilago Gayophyti Hark.

**Gaura augustifolia** Michx.

Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

**Gaura biennis** L.

?Puccinia Peckii Kellerm. I.

Cercospora Gaurae Kellerm. &amp; Swingle.

Peronospora Arthuri Farl.

{ Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.

{ Pezizella Lythri Shear &amp; Dodge.

{ Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear &amp; Dodge.

{ Sphaerella granulata Ell. &amp; Ev.

{ Caecomurus gaurinus (Snyder) Arth.

{ Caecomurus plumbarius (Pk.) O. Kuntze.

{ Uromyces gaurinus Snyder.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Uredo gaurina (Pk.) DeToni.

{ Uromyces plumbarius Pk.

**Gaura brachycarpa** Small.

Puccinia ludibunda Ell. &amp; Ev. I.

**Gaura coccinea** Pursh.

{ Septoria gaurina Ell. &amp; Kellerm.

{ Aecidium gaurinum Pk.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Trichobasis gaurina Pk.

{ Uredo gaurina (Pk.) DeToni.

{ Uromyces gaurinus Snyder.

{ Uromyces plumbarius Pk.

**Gaura glabra** Lehm.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Uromyces plumbarius Pk.

**Gaura induta** (Woot.) Standl.

{ Rhabdospora gauracea Fairman.

{ Septoria gaurina Ell. &amp; Kellerm.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Uromyces gaurinus Snyder.

{ Uromyces plumbarius Pk.

**Gaura marginata** Lehm.**Gaura neomexicana** Wooton.

Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

**Gaura parviflora** Dougl.

{ Aecidium Gaurae Ell. &amp; Ev.

{ Dicaeoma Peckii (Kellerm.) Arth. I.

{ Puccinia Peckii Kellerm. I.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Metasphaeria gaurina Ell. &amp; Ev.

{ Peronospora Arthuri Farl.

{ Septoria gaurina Ell. &amp; Kellerm.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Uromyces gaurinus Snyder.

**Gaura sinuata** Nutt.

{ Dicaeoma Peckii (De Toni) Arth. I.

{ Nigredo plumbaria (Pk.) Arth.

{ Uromyces gaurinus Snyder.

{ Uromyces plumbarius Pk.

**Stenosiphon linifolius** (Nutt.) Brit.

{ Septoria Stenosiphonis Ell. &amp; Kellerm.

**Fuchsia microphylla** H. B. K.**Fuchsia parviflora** Zucc.**Fuchsia thymifolia** H. B. K.

{ Micropuccinia Fuchsiae (Syd. &amp; Holw.) Arth.

{ &amp; Jackson.

{ Puccinia Fuchsiae Syd. &amp; Holw.

**Fuchsia splendens** Zucc.

{ Uredo Fuchsiae Arth. &amp; Holw.

**Fuchsia** sp. indet.

{ Didymella Fuchsiae Cke. &amp; Hark.

{ Diplodia Fuchsiae Cke. &amp; Hark.

**Lopezia hirsuta** Jacq.

{ Micropuccinia Fuchsiae (Syd. &amp; Holw.) Arth.

{ &amp; Jackson.

{ Puccinia Fuchsiae Syd. &amp; Holw.

{ Uredo Fuchsiae Arth. &amp; Holw.

**Circaea alpina** L.**Circaea intermedia** Ehrh.

{ Micropuccinia Circaeae (P.) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Circaeae P.

{ Puccinia nolitangeris Fung. Columb. 1286.

**Circaea lutetiana** L.

{ Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{ Dasyscypha Circaeae (P.) Arth.

{ Dicaeoma Circaeae (P.) O. Kuntze.

{ Micropuccinia Circaeae (P.) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Circaeae P.

**Circaea pacifica** Asch. & Magn.

{ Puccinia Circaeae P.

**Onagraceae** gen. indet.

{ Synchytrium rugulosum Diet.

## HALORAGIDACEAE

**Proserpinaca palustris** L.**Proserpinaca pectinata** Lam.**Proserpinaca platycarpa** Small.

{ Aecidium Proserpinacae B. &amp; C.

{ Dicaeoma Proserpinacae (Farl.) Arth.

{ Puccinia Epilobii, var. Proserpinacae Farl.

{ Puccinia Proserpinacae Farl.

## HIPURIDACEAE

*Hippuris vulgaris* L.*Physoderma Hippuridis* Rostr.

## ARALIACEAE

*Sciadophyllum capitatum* Griseb.*Chaetophoma macrospora* Karst. & Hariot.{ *Leucoporus Tricholoma* (Mont.) Pat.{ *Polyporus Tricholoma* Mont.*Sciadophyllum* sp. indet.*Xylaria axifera* Mont.*Oreopanax capitatum* Dene. & Planch.*Coprinus ephemerus* Fr.*Gilbertia arborea* (L.) E. Marsh.*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.*Meliola amphitricha* Fr.{ *Amphitrichum Araliae* Spreng.{ *Meliola Araliae* (Spreng.) Mont.{ *Sphaeria?* *amphitricha*, var. *Araliae* Fr.*Meliola Didymopanax* Henn.*Mycosphaerella Didymopanax* Miles.*Phyllosticta araliana* E. Young.*Gilbertia laurifolia* (Dene. & Planch.) E. Marsh.*Arthrobotryum caudatum* Syd.*Meliola Didymopanax* Henn.*Hedera Helix* L.{ *Camarosporium Hederae* Ell. & Ev.{ *Camarosporium Hederae* (Ell. & Ev.) Tassi.{ *Cladosporium punctulatum* Sacc. & Ell.{ *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., var. *Hederae* Pass.*Colletotrichum hedericola* Taubenhau.*Gloeosporium hedericola* Maubl.*Gloeosporium paradoxum* (De Not.) Fekl.*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.{ *Metasphaeria hederifolia* (Cke.) Sacc.{ *Sphaerulina hederifolia* Cke.{ *Metasphaeria helicicola* (Desm.) Sacc.{ *Sphaerulina helicicola* Cke.{ *Phyllosticta concentrica* Sacc.{ *Phyllostictina concentrica* (Sacc.) v. Hohnel.{ *Phyllosticta concentrica* Sacc., var. *sparsa* Ell. & Ev.*Phyllosticta decipiens* Ell. & Ev.*Phyllosticta hedericola* Dur. & Mont.{ *Phomatospora Eunotia* (B. & C.) Cke.{ *Phyalospora Eunotia* (B. & C.) Sacc.*Ramularia hedericola* Heald & Wolf.*Sphaeropsis Hederae* Ell. & Ev.{ *Haplosporella hedericola* Speg.{ *Sphaeropsis hedericola* (Speg.) Sacc.*Vermicularia trichella* Fr.*Acanthopanax aculeatum* Seem.*Sphaerella Acanthopanax* Ciferri & Fragoso.*Didymopanax Morotoni* Dene. & Planch.*Mycosphaerella Didymopanax* Miles.*Triposporium stelligerum* Speg.*Aralia californica* Watson.*Septoria Araliae* Ell. & Ev.*Aralia cordata* Thunb.*Sclerotinia libertiana* Fekl.*Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold.*Aralia hispida* Vent.{ *Cercospora leptosperma* Pk.{ *Cylindrosporium leptospermum* Pk.{ *Triphragmium clavellousum* B.*Aralia nudicaulis* L.*Ascochyta marginata* J. J. Davis.*Leptostroma virgultorum* Sacc.*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.*Ramularia repens* Ell. & Ev.*Sclerotium deciduum* J. J. Davis.{ *Cercospora leptosperma* Pk.{ *Cercoseptoria leptosperma* (Pk.) Petrak.{ *Cercospora leptosperma* (Pk.) J. J. Davis.{ *Cylindrosporium leptospermum* Pk.{ *Septoriopsis leptosperma* (Pk.) J. J. Davis.{ *Nyssospora clavellousa* (B.) Arth.{ *Triphragmium clavellousum* B.{ *Triphragmium echinatum* Lévl.{ *Vermicularia herbarum* (P.) ex Fr.*Aralia racemosa* L.*Belonidium minimum* Ell. & Ev.*Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.*Ramularia repens* Ell. & Ev.*Aralia spinosa* L.*Botryosphaeria Araliae* M. A. Curtis.*Cercospora atromaculans* Ell. & Ev.*Diaporthe Araliae* Ell. & Ev.*Eutypella densissima* Ell. & Ev.*Haplosporella Araliae* Ell. & Ev.*Hypoderma commune* (Fr.) Duby.*Hypoderma variegatum* (B. & C.) Duby.*Hypoderma virgultorum* DC. ex Fr.*Hypoxyton coccineum* Bull. †*Lecanidion atratum* (Hedw. ex Fr.) Rabh.*Leptothyrium vulgare* (Fr.) Sacc.*Macrosporium commune* Rabh.*Naematelia nucleata* (S.) Fr.{ *Creonectria purpurea* (L.) ex Seaver.{ *Nectria cinnabarina* (Tode.) ex Fr.*Phoma melaleuca* B. & C.*Phyllosticta Araliae* Ell. & Ev.*Phyllosticta Everhartii* Sacc. & Syd.*Physarum sinuosum* (Bull.) Rostf.*Stagonospora petiolorum* Ell. & Ev.*Tubercularia vulgaris* Tode ex Fr.*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.*Vermicularia petiolorum* S.*Aralia* sp. indet.{ *Didymella commanipula* (B. & Br.) Sacc.{ *Sphaeria commanipula* B. & Br.{ *Leptosphaeria comatella* (C. & E.) Sacc.*Meliola Araliae* Mont.*Physalospora Araliae* Pat.*Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Aralia** sp. indet. (*cont.*)

- { *Lachnum setigerum* (Phil.) Rehm.
- { *Peziza setigera* Phil.
- { *Trichopeziza setigera* (Phil.) Sacc.

**Panax plumatum** Hort.

- Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.

**Panax quinquefolium** L.

- Acrostalagmus albus Preuss.
- Acrostalagmus panax Rankin.
- Alternaria panax Whetzel.
- Corticium vagum B. & C.
- Fusarium ferruginosum Sherbakoff.
- Fusarium vasinfectum Atk.
- Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm.
- Neocosmospora vasinfecta, var. nivea Erw. Sm.
- Pestalozzia funerea Desm.
- { *Phytophthora Cactorum* (Leb. & Cohn) Schrt.
- { *Phytophthora omnivora* DBY.
- Pythium debaryanum* Hesse.
- Ramularia destructans* Zinssmeister.
- Ramularia panacicola* Zinssmeister.
- { *Sclerotinia libertiana* Fckl.
- { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.
- Sclerotinia Panacis* Rankin.
- Sclerotinia smilacina* Durand.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Vermicularia Dematium* (P.) ex Fr.
- Verticillium albo-atrum* Reinke & Berth.

**Panax trifolium** L.

- { *Micropuccinia Araliae* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Araliae* Ell. & Ev.
- Septoria Araliae* Ell. & Ev.

**Araliaceae** gen. indet.

- { *Linochora Lagerheimii* Petrak.
- { *Phyllachora Araliae* (Pat.) Petrak.
- { *Physalospora Araliae* Pat.

## UMBELLIFERAE

**Hydrocotyle americana** L.

- Cercospora Hydrocotyles* Ell. & Ev.
- Septoria Hydrocotyles* Desm.
- Septoria pallidula* Dearness & House.
- Synchytrium aureum* Schrt.

**Hydrocotyle australis** Coult. & Rose.

- Nigredo Scirpi* (Burrill) Arth. I.

**Hydrocotyle bonariensis** Lam.

- Puccinia Hydrocotyles* Cke.

**Hydrocotyle Canbyi** Coult. & Rose.

- Uromyces Scirpi* Burrill. I.
- Cercospora Hydrocotyles* Ell. & Ev.
- Bullaria Hydrocotyles* (Cke.) Arth. & Mains.

**Hydrocotyle Hazeni** Rose.

- Puccinia Hydrocotyles* Cke.

**Hydrocotyle mexicana** Cham. & Schl.**Hydrocotyle prolifera** Kellogg.

- { *Bullaria Hydrocotyles* (Cke.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia Hydrocotyles* Cke.
- { *Trichobasis Hydrocotyles* (Lk.) Cke.
- { *Uredo Hydrocotyles* (Lk.) Bert.

**Hydrocotyle ranunculoides** L. f.

- { *Bullaria Hydrocotyles* (Cke.) Arth. & Mains.
- { *Uredo Hydrocotyles* (Lk.) Bert.

**Hydrocotyle umbellata** L.**Hydrocotyle verticillata** Thunb.

- { *Nigredo Scirpi* (Burrill) Arth. I.
- { *Uromyces Scirpi* (Cast.) Burrill. I.
- Cercospora Hydrocotyles* Ell. & Ev.
- { *Bullaria Hydrocotyles* (Cke.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia Hydrocotyles* Cke.
- { *Trichobasis Hydrocotyles* (Lk.) Cke.
- { *Uredo Hydrocotyles* (Lk.) Bert.

**Centella asiatica** (L.) Urb.

- Septoria asiaticae* Speg.
- Septoria Hydrocotyles* Desm.

**Sanicula canadensis** L.

- Entyloma Saniculae* Pk.
- { *Aecidium Saniculae* Auct. Amer.
- { *Dicaeoma marylandicum* (Lindr.) Arth.
- { *Dicaeoma Saniculae* Auct. Amer.
- { *Puccinia marylandica* Lindr.
- { *Puccinia Saniculae* Auct. Amer.

**Sanicula floridana** Bicknell.

- Dicaeoma marylandicum* (Lindr.) Arth.

**Sanicula gregaria** Bicknell.

- Ascochyta Thaspiae*, var. *Saniculae* J. J. Davis.
- Cercospora Saniculae* J. J. Davis.
- Entyloma Saniculae* Pk.
- Phyllosticta vexans* Bubák & Dearness.
- Puccinia marylandica* Lindr.
- Synchytrium pluriannulatum* (B. & C.) Farl.

**Sanicula marilandica** L.

- { *Ascochyta Saniculae* J. J. Davis.
- { *Ascochyta Thaspiae* Ell. & Ev., var. *Saniculae* J. J. Davis.
- Entyloma Saniculae* Pk.
- { *Allodus lacerata* C. R. Orton.
- { *Puccinia lacerata* ("Doidge") Sacc. & Trott.
- { *Dicaeoma marylandicum* (Lindr.) Arth.
- { *Puccinia marylandica* Lindr.
- { *Puccinia Saniculae* Auct.
- Septoria Saniculae* Ell. & Ev.
- { *Synchytrium pluriannulatum* (B. & C.) Farl.
- { *Urophlyctis pluriannulata* (B. & C.) Farl.

**Sanicula Menziesii** Hook. & Arn.

- Entyloma Saniculae* Pk.
- { *Synchytrium pluriannulatum* (B. & C.) Farl.
- { *Urophlyctis pluriannulata* (B. & C.) Farl.

**Sanicula nevadensis** Watson.**Sanicula trifoliata** Bickn.**Sanicula tuberosa** Torr.

- Dicaeoma marylandicum* (Lindr.) Arth.

**Sanicula** sp. indet.

- Colletotrichum Saniculae* Dearness.



**Eryngium yuccifolium** Michx.

- Cylindrosporium Eryngii Ell. & Kellerm.
- Dasyscypha eryngicola Ell. & Ev.
- Entyloma Eryngii (Cda.) DBy.

**Chaerophyllum procumbens** (L.) Crantz.**Chaerophyllum Teinturierii** Hook.

- Aecidium Osmorrhizae Pk.
- Caeoma Chaerophylli S.
- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Myrrhis S.
- Puccinia Pimpinellae Mart.
- Uredo Chaerophylli (S.) Pk.

**Osmorhiza ambigua** (Gray) Coult. & Rose.**Osmorhiza brachypoda** Torr.

- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Pimpinellae Mart.

**Osmorhiza brevipes** (Coult. & Rose) Suksdorf.

- Mycosphaerella Washingtoniae Rehm.
- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Osmorrhizae Pk.
- Puccinia Pimpinellae Mart.

**Osmorhiza Claytoni** (Michx.) Clarke.

- Aecidium Osmorrhizae Pk.
- Aecidium Pimpinellae Kirchner.
- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Myrrhis S.
- Puccinia Osmorrhizae C. & P.
- Puccinia Pimpinellae Mart.
- Ramularia reticulata Ell. & Ev.
- Septoria Aegopodii Desm.
- Septoria Aegopodii J. J. Davis, non Desm.
- Septoria Osmorrhizae Pk.
- Vermicularia compacta C. & E.

**Osmorhiza divaricata** Nutt.

- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Osmorrhizae C. & P.
- Puccinia Pimpinellae Mart.
- Ramularia reticulata Ell. & Ev.

**Osmorhiza intermedia** (Rydb.) Blankinship.**Osmorhiza Leibergii** (Coult. & Rose) Blankinship.

- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Pimpinellae Mart.

**Osmorhiza longistylis** (Torr.) DC.

- Cercospora Osmorrhizae Ell. & Ev.
- Aecidium Osmorrhizae Pk.
- Aecidium Pimpinellae Kirchner.
- Caeoma Anemones S.
- Caeoma Chaerophylli S.
- Dicaeoma Chaerophylli S.
- Puccinia Osmorrhizae C. & P.
- Puccinia Pimpinellae Mart.
- Ramularia reticulata Ell. & Ev.
- Septoria Aegopodii Desm.
- Septoria Osmorrhizae Pk.
- Septoria Podagrariae Lasch.

**Osmorhiza nuda** Torr.**Osmorhiza obtusa** (Coult. & Rose) Fern.

- Aecidium Osmorrhizae Pk.
- Caeoma Chelidonii S.
- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Osmorrhizae C. & P.
- Puccinia Pimpinellae Mart.

**Osmorhiza occidentalis** (Nutt.) Torr.

- Dicaeoma Pimpinellae (Mart.) O. Kuntze.
- Puccinia Osmorrhizae C. & P.
- Puccinia Pimpinellae Mart.
- Septoria Osmorrhizae Pk.
- Mycosphaerella Glycosmae Tracy & Earle.
- Sphaerella Glycosmae (Tracy & Earle) Sacc. & Syd.

**Osmorhiza** sp. indet.

- Cercospora Osmorrhizae Ell. & Ev.
- Metasphaeria Washingtoniae Earle.
- Septoria micropuncta Ell. & Ev.
- Sphaerodothis Neowashingtoniae Shear.

**Erigenia bulbosa** (Michx.) Nutt.

- Aecidium Aegopodii Reb.
- Allodus Erigeniae C. R. Orton.
- Puccinia Erigeniae (C. R. Orton.) Arth. 1921.
- Puccinia Erigeniae ("Doidge") Sacc. & Trott. 1925.
- Puccinia Osmorrhizae Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Pimpinellae N. A. F. 1040 (b).

**Neonelsonia ovata** Coult. & Rose.

- Dicaeoma obscuratum (Arth. & Holw.) Arth.
- Puccinia obscurata Arth. & Holw.

**Conium maculatum** L.

- Puccinia Conii Fekl.

**Musineon divaricatum** (Pursh) Nutt.

- Aecidium mutum Arth.
- Dicaeoma Sarcobati I. Arth. p. p.
- Puccinia Jonesii I. Auct. p. p.
- Allodus Jonesii (Pk.) Arth.

**Musineon Hookeri** (Torr. & Gr.) Nutt.

- Allodus Jonesii (Pk.) Arth.
- Puccinia Jonesii Pk.

**Musineon tenuifolium** Nutt.

- Allodus Musenii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- Micropuccinia Musenii (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- Puccinia Jonesii Seymour non Pk.
- Puccinia Musenii Ell. & Ev.
- Puccinia Seymouri Lindr.

**Deweya arguta** Torr. & Gray.

- Fusicladium depressum (B. & Br.) Sacc.
- Puccinia Jonesii N. Am. Ured. 349.
- Puccinia Jonesii Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Lindrothii Syd.
- Puccinia sphalerocandra Lindr.

**Drudeophytum Hartwegi** (Gray) Coult. & Rose.

- Allodus Lindrothii (Syd.) C. R. Orton.
- Puccinia Jonesii Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Oreoselini Fung. Columb. 343.
- Puccinia Lindrothii Syd.

- Drudeophytum Parishii** Coulter & Rose.  
 { *Allodus Jonesii* (Pk.) Arth.  
   *Allodus Lindrothii* (Syd.) C. R. Orton.
- Arracacia bracteata** Coult. & Rose.  
 { *Dicaeoma Arracacharum* Arth.  
   *Puccinia Arracacharum* Arth.
- Arracacia multifida** Watson.  
 { *Allodus imperspicua* (Syd.) C. R. Orton.  
   *Puccinia imperspicua* Syd.
- Arracacia xanthorrhiza** Bancr.  
*Erysiphe Polygoni* DC. (?).
- Apium graveolens** L.  
*Botrytis cinerea* P. †  
*Cercospora Apii* Fres.  
*Cercospora beticola* Sacc.  
*Cercospora Petroselini* Desm., var. *Apii* Briosi & Cav.  
 { *Corticium vagum* B. & C.  
   *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
   *Fusarium orthocreas* App. & Wr.  
   *Mycorrhizal* Fungus.  
   *Phoma apicola* Speg.  
   *Phyllosticta Apii* Halsted.  
   *Physarum gyrosum* Rostf.  
   *Plasmopara pygmaea* (Ung.) Schrt.  
   *Puccinia bullata* Schrt.  
   *Pythium debaryanum* Hesse.  
   *Rhizoctonia alba* Matz.  
   *Sclerotinia libertiana* Fekl.  
   *Sclerotinia minor* Jagger.  
   *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.  
   { *Phlyctaena magnusiana* (Allescher) Bres.  
     *Septoria Apii* (Bri. & Cav.) Chester.  
     *Septoria Apii* Rostr.  
     *Septoria Petroselini* Desm., var. *Apii* Briosi & Cav.  
   *Septoria Petroselini* Desm.
- Petroselinum hortense** Hoffm.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Pleospora diaporthoides* Ell. & Ev.  
*Sclerotinia libertiana* Fekl.  
*Septoria Petroselini* Desm.  
*Septoria Petroselini* Desm., var. *Apii* Br. & Cav.
- Zizia aurea** (L.) Koch.  
*Ascochyta Thaspiae* Ell. & Ev.  
*Cercospora Ziziae* Ell. & Ev.  
*Bullaria bullata* (Schrt.) Arth.  
*Puccinia Ziziae* Ell. & Ev.  
*Urophlyctis pluriannulata* (B. & C.) Farl.
- Zizia cordata** (Walt.) DC.  
*Cercospora Ziziae* Ell. & Ev.  
*Cylindrosporium Ziziae* Ell. & Ev.  
*Oidium erysiphoides* Fr.  
 { *Bullaria Ziziae* (Ell. & Ev.) Arth.  
   *Puccinia Ziziae* Ell. & Ev.  
   *Septoria Ziziae* Ell. & Ev.
- Cicuta Bolanderi** Watson.  
 { *Dicaeoma Cicutae* (Lasch) O. Kuntze.  
   *Puccinia Cicutae* Lasch.
- Cicuta bulbifera** L.  
 { *Aecidium Sii-latifolii* Wint.  
   *Uromyces Scirpi* Burrill. I.  
   *Septoria Sii* Rob. & Desm.
- Cicuta californica** Gray.  
**Cicuta Curtisii** Coult. & Rose.  
 { *Dicaeoma Cicutae* (Lasch) O. Kuntze.  
   *Puccinia Cicutae* Lasch.
- Cicuta maculata** L.  
 ? *Aecidium Pimpinellae* Farl. & Seym. H. I. 48.  
 { *Nigredo Scirpi* (Burrill) Arth. I.  
   *Uromyces Scirpi* Burrill. I.  
   *Ascochyta Thaspiae* Ell. & Ev.  
   *Botrytis vulgaris* (Lk.) Fr.  
   *Cylindrosporium Cicutae* Ell. & Ev.  
   *Helminthosporium interseminatum* B. & Rav.  
   *Macrosporium commune* Rabh.  
   *Peziza cyathoides* (Bull.) ex P.  
   { *Phialea cyathoides* (Bull. ex P.) Gill.  
     *Plasmopara nivea* (Ung.) Schrt.  
     *Protomyces macrosporus* Ung.  
   { *Dicaeoma Cicutae* (Lasch.) Kuntze.  
     *Puccinia Cicutae* Lasch.  
     *Septoria Sii* Rob.  
     *Septoria Umbelliferarum* Kalchb.
- Cicuta occidentalis** Greene.  
**Cicuta vagans** Greene.  
 { *Dicaeoma Cicutae* (Lasch) O. Kuntze.  
   *Puccinia Cicutae* Lasch.  
   *Puccinia Pimpinellae* West Am. Fung. 376.
- Cryptotaenia canadensis** (L.) DC.  
*Allodus Cryptotaeniae* (Pk.) Arth.  
*Micropuccinia Cryptotaeniae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Astrantiae* B. & C.  
*Puccinia Cryptotaeniae* Pk.  
*Puccinia enormis* N. A. F. 1450.  
*Allodus microica* (Ell.) C. R. Orton.  
*Puccinia microica* Ell.  
*Puccinia Pimpinellae* Mart.  
*Septoria Cryptotaeniae* Ell. & Rau.  
*Septoria Saniculae* Ell. & Ev.  
*Sphaeria Myrrhis* S.
- Carum Gairdneri** Gray.  
**Carum Garretii** A. Nels.  
 { *Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev.
- Taenidia integerrima** (L.) Drude.  
*Cercospora platyspora* Ell. & Holw.  
*Fusicladium depressum* (B. & Br.) Sacc.  
 { *Bullaria bullata* (Schrt.) Arth.  
   *Puccinia Angelicae* Fekl.  
   *Puccinia bullata* Schrt.  
   *Puccinia Pimpinellae* Fung. Columb. 1771.  
   *Septoria Pimpinellae* Ell.
- Eulophus Parishii** Coult. & Rose.  
*Micropuccinia Musenii* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.

- Sium cicutifolium* Schrank.  
 { *Aecidium* *Sii-latifolii* Wint.  
 { *Nigredo* *Scirpi* (Burrill) Arth. I.  
 { *Uromyces* *Scirpi* Burrill. I.  
*Cercospora* *Sii* Ell. & Ev.  
*Fusciadium depressum* B. & Br.  
*Physoderma vagans* Schrt.  
*Septoria* *Sii* Rob. & Desm.  
*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Oenanthe californica* Watson.  
 { *Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
 { *Triphragmium echinatum* Lév.  
*Uromyces Scirpi* Burrill.
- Oenanthe sarmentosa* Presl.  
*Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
*Septoria Oenanthis* Ell. & Ev.
- Foeniculum vulgare* Hill.  
*Caloneetria Umbelliferarum* Seaver.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Cyphella Capula* Holmsk. ex Fr.  
 { *Metasphaeria brunnea* (Cke.) Sacc.  
 { *Pleospora brunnea* Cke.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Pleurotus cyphelliformis* B.
- Anethum graveolens* L.  
 { *Cercospora* (Cercosporina) *Anethi* Sacc.  
 { *Cercosporella Anethi* Sacc. nom. nud.  
*Phoma Anethi* Sacc.
- Selinum capitellatum* Benth. & Hook.  
*Bullaria Cynomarathri* (Holw.) Arth. & Mains.
- Ligusticum apiifolium* Gray.  
 { *Dicaeoma Polygoni-vivipari* (Dietr.) Arth. I.  
 { *Puccinia Polygoni-vivipari* Dietr. I.  
 { *Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Ligustici* Ell. & Ev.  
*Urophlyctis pluriannulatus* (B. & C.) Farl.
- Ligusticum Cusickii* Coult. & Rose.
- Ligusticum Leibergii* Coult. & Rose.  
 { *Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev.  
 { *Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
*Triphragmium echinatum* Lév.
- Ligusticum filicinum* Watson.  
*Allodus Jonesii* (Pk.) Arth.  
 { *Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev.  
*Triphragmium echinatum* Lév.
- Ligusticum Grayi* Coult. & Rose.  
*Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- Ligusticum Porteri* Coult. & Rose.  
*Leptosphaeria rubrotincta* Ell. & Ev.  
*Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
 { *Triphragmium echinatum* Lév.
- Ligusticum purpureum* Coult. & Rose.  
 { *Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
 { *Triphragmium echinatum* Lév.
- Ligusticum scoticum* L.  
*Aecidium Ligustici* Ell. & Ev.  
*Heterosphaeria Patella* (Tode) ex Grev.  
*Phoma complanata* (Tode ex Fr.) Desm.  
*Triphragmium echinatum* Lév.
- Ligusticum* sp. indet.  
*Pleospora aurea* Ell.
- Coelopleurum Gmelini* (DC.) Lédéb.  
*Dicaeoma Bistortae* (DC.) O. Kuntze.  
*Puccinia bullata* Schrt.?  
 { *Bullaria Coelopleuri* (Arth.) Arth. & Mains.  
 { *Puccinia Coelopleuri* Arth.
- Coelopleurum lucidum* (L.) Fern.  
*Capillaria caulicola* (P.) Lk.  
 { *Sphaerella Angelicae-lucidae* (S.) Cke.  
 { *Sphaeria Angelicae-lucidae* S.  
*Sclerotium convexulum* S.
- Oreoxis humilis* Raf.  
 { *Allodus Musenii* (Ell. & Ev.) C. R. Orton.  
 { *Micropuccinia Musenii* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Musenii* Ell. & Ev.
- Thaspium aureum* Nutt., var. *trifoliatum* Coult. & Rose.  
*Cercospora Thaspii* Ell. & Ev.
- Thaspium barbinode* (Michx.) Nutt.  
*Ascochyta Thaspii* Ell. & Ev.
- Conioselinum Gmelini* (Bray) Steud.  
*Cercospora Apii* Fres., var. *Selini-Gmelini* Sacc. & Scalia.
- Conioselinum pacificum* (Watson) Coult. & Rose.  
 { *Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
 { *Triphragmium echinatum* Lév.
- Conioselinum scopulorum* (Gray) Coult. & Rose.  
*Acanthostigma scopulorum* Ell. & Ev.  
*Puccinia bullata* Schrt.?  
 { *Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev.  
*Septoria Petroselini* Desm., var. *treleasiana* Sacc. & Scalia.  
 { *Nyssopora echinata* (Lév.) Arth.  
 { *Triphragmium echinatum* Lév.
- Angelica ampla* A. Nels.  
 { *Micropuccinia Ligustici* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Ligustici* Ell. & Ev.
- Angelica Archangelica* L.  
*Asteroma Robergei* Desm.  
*Botrytis cinerea* P. †  
*Coniothyrium conoideum* Sacc.  
*Cudoniella frutigena* Rostr.  
*Dothidella Angelicae* (Fr.) Rostr.  
*Helotium aciculare* (Bull.) ex Fr.



**Angelica Archangelica** (*cont.*)

- { Helotium cyathoides (Bull. ex P.) Karst.
- { Peziza cyathoides Bull. ex P.
- { Phialea cyathoides (Bull. ex P.) Gill.
- Heterosphaeria Patella (Tode) ex Grev.
- Laestadia Archangelicae Rostr.
- Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) De Not.
- Leptosphaeria modesta (Desm.) Karst.
- Mollisia atrata (P.) Karst.
- Mollisia cinerea (Batsch ex Fr.) Karst.
- Ombrophila Archangelicae Rostr.
- { Calloria minutissima Rostr.
- { Orbilia minutissima (Rostr.) Sacc.
- Phoma complanata (Tode ex Fr.) Desm.
- Pyrenophora phaeocomes (Reb.) ex Fr.
- Pyrenophora phaeocomoides Sacc.
- Sclerotinia libertiana Fekl.
- Sclerotium Oxyriae Rostr.
- Sclerotium rufum Rostr.
- { Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.
- { Septoria cercosperma Rostr.

**Angelica atropurpurea** L.

- { Didymella Angelicae (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Sphaerella Angelicae Ell. & Ev.
- Dothidea stipata Fr.
- { Cercospora platyspora Ell. & Holw.
- Cladosporium depressum B. & Br.
- Didymaria platyspora Ell. & Holw.
- Fusicladium Angelicae Ell. & Ev.
- Fusicladium depressum (B. & Br.) Sacc.
- Passalora depressa (B. & Br.) Sacc.
- Leptostromella Angelicae Dearness & House.
- Mollisia Angelicae Dearness.
- Piggotia depressa Dearness.
- { Bullaria bullata (Schrt.) Arth.
- { Puccinia Angelicae Fekl.
- { Puccinia bullata Schrt.
- { Puccinia Umbelliferarum DC.
- Septoria Dearnessii Ell. & Ev.

**Angelica Breweri** Gray.

- Phyllosticta Angelicae Sacc.
- Bullaria (?) Ellisii (De Toni) Arth. & Mains.

**Angelica dilatata** A. Nels.

- { Micropuccinia poromera (Holw.) Arth. & Jackson.
- Puccinia poromera Holw.

**Angelica genuflexa** Nutt.

- Fusicladium depressum (B. & Br.) Sacc.
- { Bullaria bullata (Schrt.) Arth.
- Puccinia Angelicae Fekl.
- Bullaria (?) Ellisii (De Toni) Arth. & Mains.
- Puccinia Angelicae Ell. & Ev.
- Puccinia Ellisii De Toni.
- Puccinia Oreoselini Diet. p. p.

**Angelica Grayi** Coult. & Rose.

- { Micropuccinia Ligustici (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- Puccinia Ligustici Ell. & Ev.

**Angelica Lyallii** Watson.

- Cylindrosporium Angelicae Dearness.
- Fusicladium depressum (B. & Br.) Sacc.
- Phyllosticta Angelicae Sacc.
- Piggotia depressa Dearness.
- { Bullaria bullata (Schrt.) Arth.
- { Puccinia Angelicae Fekl.

**Angelica mexicana** Vatke.

- Asterina Pittieri Bomm. & Rouss.

**Angelica tomentosa** Watson.

- { Bullaria (?) Ellisii (De Toni) Arth. & Mains.
- { Puccinia Ellisii De Toni.

**Angelica villosa** (Walt.) B. S. P.

- Cercospora Thaspi Ell. & Ev.
- Bullaria bullata (Schrt.) Arth.

**Angelica** sp. indet.

- Cercospora Apii Fres., var. Angelicae Sacc. & Scalia.
- Sclerotium Oxyriae Rostr.
- Septogloeum Angelicae (Cke.) Sacc.
- Xylaria filiformis (A. & S.) ex Fr., var. caulicola Rehm.

**Phellopterus montanus** Nutt.

- Allodus Jonesii (Pk.) Arth.
- Puccinia Cymopteri Diet. & Holw.

**Phellopterus purpurascens** (Gray) Coult. & Rose.

**Coriophyllus Betheli** (Osterhout) Rydb.

- Pteryxia calcarea (M. E. Jones) Coult. & Rose.
- Pteryxia terebinthina (Hook.) Coult. & Rose.
- Aulospermum longipes (Watson) Coult. & Rose.
- Aulospermum purpureum (Watson) Coult. & Rose.

- { Allodus Cymopteri (Diet. & Holw.) Barthol.
- { Allodus Jonesii (Pk.) Arth.
- { Puccinia Cymopteri Diet. & Holw.
- { Puccinia Jonesii Pk.
- { Puccinia traversiana Syd.

**Cymopterus acaulis** (Pursh) Rydb.

- Aecidium Cymopterorum Cockerell.
- { Allodus Jonesii (Pk.) Arth.
- { Puccinia Cymopteri Diet. & Holw.

**Cymopterus Fendleri** Gray.

**Cymopterus lapidosus** M. E. Jones.

- { Allodus Jonesii (P.) Arth.
- { Puccinia Cymopteri Diet. & Holw.
- { Puccinia Jonesii Pk.

**Pseudocymopterus anisatus** (Gray) Coult. & Rose.

- { Allodus Musenii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Micropuccinia Musenii (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Musenii Ell. & Ev.
- Puccinia Pseudocymopteri Holw.

**Pseudocymopterus bipinnatus** (Watson) Coult. & Rose.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Pseudocymopterus bipinnatus** (cont.)

{ Allodus Musenii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.  
 { Micropuccinia Musenii (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.

{ Puccinia Jonesii Seymour non Pk.  
 { Puccinia Musenii Ell. & Ev.  
 { Puccinia Seymouri Lindr.

{ Dicaeoma Pseudocymopteri (Holw.) Arth.  
**Pseudocymopterus montanus** (Gray) Coult. & Rose.

{ Aecidium Osmorrhizae Pk.?  
 { Dicaeoma Pseudocymopteri (Holw.) Arth.  
 { Puccinia Pseudocymopteri Holw. 1913.  
 { Puccinia Pseudocymopteridis Holw. ex Garrett. 1914.

**Pseudocymopterus multifidus** Rydb.

**Prionosciadium Tidestromii** Coult. & Rose.  
 { Dicaeoma Pseudocymopteri (Holw.) Arth.  
 { Puccinia Pseudocymopteri Holw.  
 { Puccinia Pseudocymopteridis Holw.

**Prionosciadium dissectum** Coult. & Rose.

**Prionosciadium linearifolium** (Wats.) Coult. & Rose.

**Prionosciadium Nelsoni** Coult. & Rose.**Prionosciadium serratum** Coult. & Rose.**Prionosciadium Watsoni** Coult. & Rose.**Coulterophytum Holwayi** Rose.**Coulterophytum laxum** B. L. Robinson.

{ Bullaria (?) Prionosciadii (Lindr.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Coulterophyti Diet & Holw.  
 { Puccinia Prionosciadii Lindr.

**Bonannia resinifera** Guss.

{ Puccinia bullata Auct. p. p. sec. Lindr.

**Polytaenia Nuttallii** DC.

{ Cercospora Polytaeniae Ell. & Kellerm.

**Myrrhiedron Donnellsmithii** Coult. & Rose.

{ Cercosporina Donnell-Smithii Speg.

**Oxypolis Fendleri** (Gray) A. Heller.

{ Micropuccinia Ligustici (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Ligustici Ell. & Ev.

**Oxypolis rigidior** (L.) Coult. & Rose.

{ Septoria Umbelliferarum Kalchb.

**Leptotaenia dissecta** Nutt.

{ Allodus asperior (Ell. & Ev.) C. R. Orton.  
 { Puccinia aspera N. Am. Ured. 1219.  
 { Puccinia asperior Ell. & Ev.  
 { Puccinia oregonensis Earle.

**Leptotaenia Eatoni** Coult. & Rose.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Puccinia Jonesii Pk.  
 { Dicaeoma Pseudocymopteri (Holw.) Arth.

**Leptotaenia filicina** M. E. Jones.

{ Puccinia asperior Ell. & Ev.  
 { Puccinia Jonesii Pk.

**Leptotaenia multifida** Nutt.

{ Aecidium Aethusae Ell. & Ev. non Kirch.  
 { Aecidium Leptotaeniae Lindr.

**Comoclathris lanata** Clements.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Puccinia Jonesii Pk.

**Leptotaenia purpurea** (Watson) Coult. & Rose.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.

**Peucedanum foeniculaceum** Nutt.

{ Aecidium anisotomes Reichardt.  
 { Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Puccinia Jonesii Pk.

{ Puccinia Pimpinellae Mart.

**Peucedanum Gormanii** Howell.

{ Puccinia Jonesii Pk.

**Peucedanum** sp. indet.

{ Puccinia asperior Ell. & Ev.

**Lomatium ambiguum** (Nutt.) Coult. & Rose.**Lomatium dasycarpum** (T. & G.) Coult. & Rose.**Lomatium daucifolium** (Nutt.) Coult. & Rose.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Puccinia Jonesii Pk.

**Lomatium**

(Peucedanum Geyeri Watson).

{ Micropuccinia Ligustici (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.

**Lomatium Grayi** Coult. & Rose.**Lomatium macrocarpum** (Nutt.) Coult. & Rose.**Lomatium nevadense** (Watson) Coult. & Rose.**Lomatium orientale** Coult. & Rose.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Puccinia Jonesii Pk.

**Lomatium platycarpum** (Torr.) Coult. & Rose.

{ Fusicladium Peucedani Ell. & Holw.  
 { Allodus Jonesii (Pk.) Arth.

{ Puccinia Jonesii Pk.

**Lomatium purpureum** A. Nels.**Lomatium Suksdorfii** (Watson) Coult. & Rose.**Lomatium triternatum** (Pursh) Nutt.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Puccinia Jonesii Pk.

**Euryptera Hassei** Coult. & Rose.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.  
 { Allodus Lindrothii (Syd.) C. R. Orton.

**Euryptera lucida** Nutt.

{ Allodus Lindrothii (Syd.) C. R. Orton.

**Euryptera parvifolia** (Hook. & Arn.) Coult. & Rose.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.

{ Dicaeoma marylandicum (Lindr.) Arth.

**Cynomarathrum Eastwoodae** Coult. & Rose.

{ Puccinia Cymopteri Diet. & Holw.

**Cynomarathrum Nuttallii** (Gray) Coult. & Rose.

{ Heterosphaeria Patella (P.) ex Grev.

**Cynomarathrum Parryi** (Watson) Coult. & Rose.

{ Bullaria Cynomarathri (Holw.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Cynomarathri Holw.

{ Puccinia Ellisii Fung. Utah 9, 51.

{ Allodus Jonesii (Pk.) Arth.

**Pastinaca sativa** L.

{ Actinomyces scabies (Thax.) Güssow.  
 { Oospora scabies Thax.

**Pastinaca sativa** (*cont.*)

- Cercospora Apii Fres.
- { Cercospora Apii Fres., var. Pastinacae Sacc.
- Cercospora Pastinacae (Sacc.) Pk.
- Cercosporella Pastinacae Karst.
- { Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Cylindrosporium crescentum Barthol.
- Diaporthe Arctii (Lasch) Nits.
- Ophiobolus Bardanae Fekl.
- Ozonium omnivorum Shear.
- ?Peronospora nivea Ung.
- { Helotium pastinacinum Cke.
- Pezizella Pastinacae (S.) Sacc.
- Phoma nebulosa (P.) Mont.
- Phomopsis canadensis Bubák & Dearness.
- Phomopsis Diachenii Sacc.
- Pleospora diaporthoides Ell. & Ev.
- { Ramularia Pastinacae (Karst.) Lindr. & Vestergrén. 1902.
- Ramularia Pastinacae Bubák. 1903.
- Rhabdospora pastinacina (Sacc.) Allescher.
- Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.
- { Sclerotinia libertiana Fekl.
- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Septoria pastinacina Sacc.
- Stictis Umbellatarum (S.) Sacc.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Heracleum lanatum** Michx.

- Cylindrosporium Heraclei Ell. & Ev.
- Diaporthe Arctii (Lasch) Nits.
- Didymella exigua (Niessl) Sacc.
- { Gloeosporium achaeniicola Rostr.
- { Phoma herbarum Westd., var. epicarpina J. J. Davis.
- Heterosphaeria patella (Tode) Grev.
- Leptosphaeria Dolium (P.) De Not.
- Leptosphaeria Simmonsii Sacc.
- Leptothyrium nitidum Patterson.
- Naevia stenospora Sacc.
- { Ophiobolus porphyrogonus (Tode ex Fr.) Sacc.
- Sphaeria rubella P. ex Fr.
- Phoma asteriscus B.
- Phoma complanata (Tode ex Fr.) Desm.
- Phoma Heraclei Earle.
- Phoma oleracea Sacc., var. Heraclei-lanati Sacc.
- Phyllachora Heraclei (Fr.) Fekl.
- Phyllosticta Heraclei Ell. & Dearness.
- Puccinia bakeriana Arth.
- Ramularia Heraclei (Oud.) Sacc.
- Rhabdospora Heraclei Earle.
- Sclerotium varium P. ex Fr.
- Septoria Heraclei (Lib.) Desm.
- Septoria pastinacina Sacc.
- Sirococcus americanus Sacc.
- Sphaerographium abditum Sacc. & Scalia.
- Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

**Daucus Carota** L.

- Actinomyces scabies (Thax.) Güssow.
- Alternaria radicina Meier, Drechs. & Reddy.
- Aspergillus niger van Tiegh.
- Botrytis vulgaris (L.) ex Fr.
- Cercospora Apii Fres.
- Cercospora Apii Fres., var. Carotae Pass.
- Clathrospora permunda (Cke.) Berl.
- { Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- { Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria comatella C. & E.
- Macrosporium Carotae Ell. & Langlois.
- Mucor ramannianus Moeller.
- Ozonium omnivorum Shear.
- { Pleospora herbarum (Fr.) ex Rabh.
- Sphaeria herbarum Fr.
- Rhizoctonia Crocorum DC.
- Rhizoctonia microsclerotia Matz.
- Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.
- Sclerotinia intermedia Ramsey.
- { Sclerotinia libertiana Fekl.
- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Sclerotium Rolsii Sacc.

**Daucus pusillus** Michx.

- Pleospora diaporthoides Ell. & Ev.

**Umbelliferae** gen. indet.

- { Aegerita decolorans (S.) Sacc.
- Dermosporium decolorans S.
- { Diaporthe aculeata (S.) Sacc.
- Sphaeria aculeata S.
- { Diaporthe umbellatum (S.) Ell. & Ev.
- Sphaeria umbellatum (S.)
- Hendersonia cylindrospora Ell. & Ev.
- { Lachnella extricata (B. & C.) Sacc.
- Peziza extricata B. & C.
- { Heptameria tenera (Ell.) Cke.
- Leptosphaeria tenera Ell.
- Leptosphaeria utahensis Ell. & Ev.
- Metasphaeria seriata Ell. & Ev.
- Metasphaeria Thwaitesii (B. & Br.) Sacc.
- Ophiobolus purpureus Ell. & Ev.
- Puccinia luteobasis Ell. & Ev.
- Rhabdospora Umbelliferarum Earle.
- Rhysotheca Umbelliferarum (Casp.) G. W. Wilson.
- Vermicularia Eryngii (Cda.) Fekl.

CORNACEAE

**Garrya elliptica** Dougl.

- Cercospora Garryae Hark.
- Cercospora glomerata Hark.
- { Dasyscypha tautilla (Phil. & Hark.) Sacc.
- Pezizella tautilla Phil. & Hark.
- { Harknessiella purpurea (Phil. & Hark.) Sacc.
- Phillipsiella purpurea Phil. & Hark.
- { Aulographum lucens Hark.
- Lembodia lucens (Hark.) Sacc.



**Garrya elliptica** (cont.)

- {Peltosphaeria Garryae (Cke. & Hark.) Berl.
- {Sphaeria Garryae Cke. & Hark.
- {Thyridium Garryae (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- {Phyllosticta Garryae Cke. & Hark.

**Garrya Lindheimeri** Torr.

- {Phyllosticta Garryae Cke. & Hark.

**Garrya Veatchii** Kellogg.

- {Podosporiella humilis Ell. & Ev.

**Garrya** sp. indet.

- {Tryblidaria Garryae (Earle) Sacc. & Trott.
- {Tryblidium Garryae Earle.

**Nyssa aquatica** L.

- {Aplopsora Nyssae (Ell. & Tracy) Mains.
- {Uredo Nyssae Ell. & Tracy.
- {Isothea Nyssae B. & C.
- {Phoma nyssicarpae Cke.
- {Phyllosticta Nyssae Cke.
- {Sphaerella nyssicola Cke.?
- {Valsa Nyssae Cke.
- {Valsa praestans B. & C.

**Nyssa capitata** Walt.

- {Phyllosticta Nyssae Cke.
- {Uredo Nyssae Ell. & Tracy.

**Nyssa sylvatica** Marsh.

- {Cercospora Nyssae Tharp.
- {Ciboria nyssigena (Ell.) Sacc.
- {Peziza nyssigena Ell.
- {Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr., var. rubescens Pk.
- {Diaporthe paulula (C. & E.) Sacc.
- {Diatrypella subfulva (B. & C.) Sacc.
- {Didymella segna (C. & E.) Sacc.
- {Endophrasea segna (C. & E.) Cke.
- {Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- {Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.
- {Sclerotopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.
- {Hydnum Caput-ursi Fr.
- {Leptothyrium dryinum Sacc.
- {Lophiostoma subcollapsum Ell. & Ev.
- {Trematosphaeria subcollapsa Ell. & Ev.
- {Melanconiella nyssigena Ell. & Ev.
- {Melanconis nyssigena Ell. & Ev.
- {Phyllosticta Nyssae Cke.
- {Pirostoma Nyssae Tehon.
- {Delacourea thuridonta (C. & E.) Sacc.
- {Pleospora thuridonta (C. & E.) Sacc.
- {Sphaeria thuridonta C. & E.
- {Polyporus cinnabarinus (Jacq.) ex Fr.
- {Polyporus versicolor (L.) ex Fr.
- {Polyporus hirsutus Wulf. ex Fr.
- {Polystictus hirsutus (Wulf.) ex Fr.
- {Polystictus pargamenus Fr.
- {Poria incrassata (B. & C.) Burt.
- {Cornularia hispidula (Ell.) Sacc.
- {Pseudographium hispidulum (Ell.) Jacz.
- {Sphaeronema hispidulum Ell.

Scoleconectria scoleospora (Bref.) Seaver.

Stereum hirsutum (Willd.) ex Fr.

{Stereum sericeum (S.) Morg.

{Stereum striatum Fr.

{Thelephora sericea S.

{Thelephora striata Fr.

{Tulasnella violea (Quél.) Bourdot & Galzin.

{Valsa apatosa C. & E.

{Valsaria apatosa (C. & E.) Sacc.

Valsa Nyssae Grev.

Zignoella nyssigena Ell. & Ev.

**Nyssa** sp. indet.

{Amphisphaeria Papilla (S.) Sacc.

{Amphisphaeria pelorospora Dearness.

{Chilonectria Coryli (Fekl.) Ell. & Ev.

{Nectria Coryli Fekl.

{Nectria Cucurbitula N. A. F. 159.

{Corticium Nyssae B. & C.

{Fomes geotropus Cke.

{Glenospora Curtisii B. & Desm.

{Hydnum pulcherrimum B. & C.

{Hydnum Rhois S.

{Steccherinum Rhois (S.) Banker.

{Hydnum septentrionale Fr.

{Steccherinum septentrionale (Fr.) Banker.

{Hysterium hiascens B. & C.

{Karschia lignyota (Fr.) Sacc.

{Patellaria lignyota Fr.

{Myriangium Duriae Mont. & B.

{Phyllactinia Candollei Lév.

{Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{Rhizoctonia moniliformis Ell. & Ev.

{Septobasidium Patouillardii Burt.

{Septobasidium pseudopedicellatum Burt.

{Sirothecium fragile Morg.

{Sporidesmium adscendens B.

{Stereum purpureum P. †

{Torula bigemina C. & E.

{Valsaria exasperans (Gerard) Sacc.

**Cornus alternifolia** L. f.

{Calosphaeria cornicola Ell. & Ev.

{Togninia cornicola (Ell. & Ev.) Berl.

{Calospora allantospora Ell. & Ev.

{Coryneum cornicola Ell. & Ev.

{Diaporthe Corni Fekl.

{Frachiaea callista (B. & C.) Sacc.

{Hendersonia alternifoliae Ell. & Ev.

{Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{Myxosporium nitidum B. & C.

{Sphaeria mamillana S. Am. Bor. 1850.

{Pezicula rhabarbarina (B.) Tul.

{Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

{Phyllosticta cornicola (DC. ex Fr.) Rabh.

{Ramularia gracilipes J. J. Davis.

{Septoria cornicola Desm.

{Zythia aurantiaca (Pk.) Sacc.

**Cornus Amomum** Mill.

{Ascochyta cornicola Sacc.

**Cornus Amomum** (cont.)

- { Dermatea Rubi (Lib.) Rehm.
- { Patellaria rhabarbarina B.
- { Pezicula rhabarbarina (B.) Tul.
- Dimerosporium pulchrum Sacc.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Phyllosticta cornicola (DC. ex Fr.) Rabh.
- Septoria cornicola Desm.

**Cornus asperifolia** Michx.

- Calosphaeria cornicola Ell. & Ev.
- Cytospora Corni Westd.
- Fenestella princeps Tul.
- Valsa cornina Pk.

**Cornus canadensis** L.

- Glomerularia Corni Pk.
- Helminthosporium macrocarpum Grev.
- Pezizella Lythri Shear & Dodge.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Micropuccinia porphyrogenita (M. A. Curtis)
- Arth. & Jackson.
- Puccinia acuminata Pk.
- Puccinia porphyrogenita M. A. Curtis.
- Septoria canadensis Pk.
- Venturia Clintoni Pk.

**Cornus circinata** L'Her.

- { Macrophoma cornina (Pk.) Sacc.
- { Sphaeropsis cornina Pk.
- Monilia Corni Reade.
- Sclerotinia Corni Reade.
- Myxosporium nitidum B. & C.
- Phoma Corni Fekl.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Phyllosticta cornicola (DC. ex Fr.) Rabh.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Cornus disciflora** Moc. & Sessé.

- Episphaerella Corni Syd.

**Cornus florida** L.

- { Catharinia olivispora (B. & C.) Berl.
- { Heptameria olivispora (B. & C.) Cke.
- { Leptosphaeria olivispora (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeria olivispora B. & C.
- Cercospora cornicola Tracy & Earle.
- Coelosphaeria exilis (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr.
- Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- { Eriosphaeria xestothele (B. & C.) Dearness & House.
- { Herpotrichia xestothele (B. & C.) Berl.
- { Lasiosphaeria xestothele (B. & C.) Sacc.
- Melogramma gyrosum Tul.
- { Mollisia miltophthalma (B. & C.) Sacc.
- { Peziza miltophthalma B. & C.
- Myxosporium Corni Ell. & Ev.
- Myxosporium Everhartii Sacc. & Syd.
- Nummularia Bulliardii Tul.
- Ozonium omnivorum Shear.

- { Mollisia exidiella (B. & C.) Massee.
  - { Peziza exidiella B. & C.
  - { Pezizella exidiella (B. & C.) Sacc.
  - Peniophora affinis Burt.
  - Peniophora cinerea (P. ex Fr.) Cke.
  - Phoma florida Dearness & House.
  - { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
  - { Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.
  - { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
  - Phyllosticta Corni Starb.
  - { Sphaeria Corni S. p. p.
  - Phyllosticta cornicola (DC. ex Fr.) Rabh.
  - Phyllosticta Fraxini Ell. & Martin.
  - Phyllosticta globifera Ell. & Ev.
  - Phyllosticta Starbaeckii Sacc. & Syd.
  - Septoria cornicola Desm.
  - Septoria Corni-Maris Sacc.
  - Septoria floridiae Tehon & Daniels.
  - { Solenia poriformis (DC.) Fekl.
  - { Tapesia pruinata (S.) Sacc.
  - { Sphaerella Corni (S.) Cke.
  - { Sphaerella cornifolia Cke.
  - Sphaeria Corni S.
  - Haplosporella parallela (Dearness & House)
  - Petrak & Syd.
  - Sphaeropsis parallela Dearness & House.
  - Sporodesmium turuloides Ell. & Ev.
  - Tremella virens S.
  - { Peziza roseoalba S.
  - { Trichopeziza roseoalba (S.) Sacc.
  - Valsa ambiens (P.) ex Fr.
  - Xylaria carpophila (P.) ex Fr.
  - Xylaria persicaria (S.) M. A. Curtis.
- Cornus instolonea** A. Nels.
- Macrophoma cornina (Pk.) Sacc.
  - Phoma Corni-sueciae (Fr.) Sacc.
- Cornus Nuttallii** Audubon.
- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
  - { Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
  - { Creonectria purpurea (L. ex Fr.) Seaver.
  - Nectria coccinea (P.) ex Fr.
  - Nectria galligena Bres.
  - { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
  - { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
  - Placosphaeria cornicola Dearness.
- Cornus occidentalis** Coville.
- Helminthosporium macrocarpum Grev.
  - Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Cornus paniculata** L'Her.
- { Calosphaeria cornicola Ell. & Ev.
  - { Togninia cornicola (Ell. & Ev.) Berl.
  - Cercospora Corni J. J. Davis.
  - Diaporthe cornicola Ell. & Holw.
  - Dimerosporium pulchrum Sacc.
  - { Macrophoma paniculatae (Ell. & Dearn.)
  - Sacc. & Syd.
  - Phoma paniculata Ell. & Dearness.
  - Meliola nidulans (S.) Cke.
  - Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

**Cornus paniculata** (cont.)

Monilia Corni Reade.

- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- { Phyllosticta cornicola (DC. ex Fr.) Rabh.
- { Phyllosticta globifera Ell. & Ev.
- Sarcinella heterospora Sacc.
- { Phyllosticta cornicola N. A. F. 2833.
- { Septoria cornicola Desm.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.

**Cornus pubescens** Nutt.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

**Cornus sanguinea** L.

- Erysiphe tortilis (Wallr.) ex Fr.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Ramularia stolonifera Ell. & Ev.
- Septoria cornicola Desm.

**Cornus sibirica** Lodd.

Septoria Convolvuli Desm.

**Cornus stolonifera** Michx.

- Amphisphaeria decolorans Rehm.
- Diaporthe crassicollis Nits.
- Didymosphaeria decolorans Rehm, var. americana Sacc.
- Diplodia mamillana Fr.
- Eutypa leioplaca (Fr.) Cke.
- Helotium serotinum (P.) ex Fr.
- Hymenochaete corrugata (Fr.) Lév.
- Hysterium Prostii Duby.
- Hystero-graphium Mori (S.) Rehm.
- Melanopsamma pomiformis (P. ex Fr.) Sacc.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera Corni Mayr.
- { Podosphaera Corni Mayr.
- Mycosphaerella cornicola Tehon & Daniels.
- Myxosporium nitidum B. & C.
- Patellaria nigrovirens Sacc. & Ell.
- Pezicula Corni Petrak.
- Phoma Corni-suecicae (Fr.) Sacc.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Phyllosticta Corni Westd.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Ramularia stolonifera Ell. & Ev.
- Sarcinella heterospora Sacc.
- Septoria cornicola Desm.
- Stictis radiata (L.) ex P.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.
- Valsa cornina Pk.

**Cornus stricta** Lam.

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

**Cornus suecica** L.

- Hypoderma commune (Fr.) Duby.
- Leptostroma herbarum (Fr.) Lk.
- { Patellaria applanata B. & C.
- { Patinella applanata (B. & C.) Sacc.

- { Patellaria rhabarbarina B.
- { Pezicula rhabarbarina (B.) Tul.
- Puccinia porphyrogenita M. A. Curtis.

**Cornus** sp. indet.

## ASCOMYCETES

- Acrospermum compressum Tode ex Fr., var. foliicola (B.) Riddle.
- Anthostomella cornicola Ell. & Ev.
- { Cenangella flavocinerea (Phil.) Sacc.
- { Dermatea flavocinerea Phil.
- Cenangium contortum B. & C.
- { Cryptomyces maximus (Fr.) Rehm.
- Rhytisma maximum Fr.
- Dermatea Corni Phil. & Hark.
- Diaporthe albocarnis Ell. & Ev.
- { Diatrype aspera Fr.
- { Diatrypella aspera (Fr.) Nits.
- Didymosphaeria epidermis (Fr.) Fckl.
- Didymosphaeria oblitescens (B. & Br.) Sacc.
- { Eutypa atomospora (Cke.) Sacc.
- { Eutypa heteracantha Sacc.
- { Eutypella atomispora (Cke.) Sacc.
- Valsa atomispora Cke.
- Helotium propinquum Sacc. & Ell.
- Lichenopsis sphaeroboloidea S.
- Lophidium diminuens (P. ex Fr.) Ces. & De Not.
- Lophiostoma prominens Pk.
- Lophiostoma quadrinucleatum Karst.
- Lophiostoma triseptatum Pk.
- Metasphaeria Fiedleri (Niessl) Sacc.
- Myrmaecium harperianum Rehm.
- Nectria ditissima Tul.
- Nummularia repanda (Fr.) Nits.
- { Dothidea subcuticularis S.
- { Phyllachora subcuticularis (S.) Sacc.
- Physalospora Corni Sacc.
- { Physalospora Corni Ell. & Ev.
- { Physalospora Everhartii Sacc. & Syd.
- Pleospora atomaculans Rehm.
- Stictis stigma C. & E.
- Valsa ceratophora Tul.
- Valsa munda B. & C.
- Valsa scutellata (P. ex Fr.) M. A. Curtis.
- Valsaria cornicola Ell. & Ev.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium ceraceum B. & Rav.
- Corticium incarnatum Fr.
- Corticium molle B. & C.
- Corticium subcinereum Burt.
- Dactyomyces minor Pk.
- { Daedalea corrugata Klotzsch.
- { Lenzites corrugata (Klotzsch) B. & C.
- { Septobasidium pseudopedicellatum Burt.
- { Thelephora pedicellata Auct. Amer. p. p.
- Solenia ochracea Hoffm. ex Fr.



**Cornus** sp. indet. (*cont.*)

## FUNGI IMPERFECTI

- Diplodina macrospora Ell. & Ev.
  - Fusarium Berkeleyi Mont.
  - { Diplodia papillosa Ell. & Ev.
  - { Microdiplodia papillosa (Ell. & Ev.) Tassi.
  - Sporidesmium toruloides Ell. & Ev.
  - { Hendersonia pallida B. & C.
  - { Stagonopsis pallida (B. & C.) Sacc.
  - Stagonospora cornicola Earle.
- Aucuba** sp. indet.
- Rhizoctonia Solani Kühn.

## ERICACEAE

**Clethra alnifolia** L.

- { Cenangella urceolata (Ell.) Sacc.
- { Cenangium urceolatum Ell.
- Sphaeronema clethrincola Ell.
- { Dasyscypha albopileata (Cke.) Sacc., var. subaurata (Ell.) Sacc.
- Lachnella albopileata (Cke.) Phil., var. subaurata Ell.
- Diaporthe binoculata (Ell.) Sacc., var. Clethrae Dearness.
- Dichomera Clethrae Dearness.
- Melanomma Pulvis-pyrius (P. ex Fr.) Fekl.
- { Dialonectria depauperata Cke.
- Nectria depauperata Cke.
- Peziza virginea Batsch, var. clethricola Ell. & Ev.
- Phyllosticta clethricola Ell. & Martin.
- { Steganosporium fenestratum (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Stilbospora fenestrata Ell. & Ev.
- Synchytrium Vaccinii Thomas.
- { Dendrophoma pruinosa (Fr.) Sacc.
- Sphaeria Ligustri S.
- { Sphaeria pruinosa Fr.
- Valsa Cypri Tul.
- Valsa obtecta C. & E.
- { Valsa clethricola C. & E.
- Valsaria clethricola (C. & E.) Sacc.

**Clethra** sp. indet.

- { Cenangium Urceolus (A. & S.) ex Fr.
- { Godronia Urceolus (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.
- Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.
- Physalospora viscosa (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria viscosa C. & E.
- Sphaeronema rufum Fr.
- { Sphaeronemella rufa (Fr.) Sacc.
- Sphaeropsis clethricola C. & E.
- Valsa americana B. & C.

**Chimaphila corymbosa** Pursh.

- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Chimaphila maculata** (L.) Pursh.

- { Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.
- { Uredo Chimaphilae Pk.
- Septoria Chimaphilae Ell. & Ev.

**Chimaphila occidentalis** Rydb.

- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Chimaphila umbellata** (L.) Nutt.

- { Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.
- { Uredo Chimaphilae Pk.
- Depazea Pyrolae (Ehrenb. ex Fr.) Rabh.
- Mycosphaerella chimaphilina (Sacc.) House.
- Phoma Pyrolae (Ehrenb. ex Fr.) Rostr.
- { Sphaerella Chimaphilae Pk. Nov. 1894.
- Sphaerella chimaphilina Sacc.
- Sphaeria Pyrolae Ehrenb. ex Fr.
- Stigmatea? Pyrolae (Ehrenb. ex Fr.) Schrt.
- Sphaerella Chimaphilae Ell. & Ev. 27 Feb. 1894.

**Moneses reticulata** Nutt.

- Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.

**Moneses uniflora** (L.) Gray.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Pyrola americana** Sweet.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Pyrola asarifolia** Michx.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- Phoma Pyrolae (Ehrenb. ex Fr.) Rostr.
- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Septoria pyrolata Rostr.
- Sphaerella Pyrolae Rostr.

**Pyrola asarifolia** Michx., var. **incarnata** (Fisch.)

Fernald.

- { Caeoma pyrolatum S.
- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Pyrola bracteata** Hook.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.

**Pyrola chlorantha** Swartz.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Pyrola elliptica** Nutt.

- Aecidium pyrolatum S.
- Caeoma pyrolatum S.
- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- Chrysomyxa pyrolata Wint.
- Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- Ovularia Pyrolae Trel.
- Phyllosticta Pyrolae Ell. & Ev.
- { Melampsora Pyrolae (Karst.) Schrt.
- Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.
- Trichobasis Pyrolae (P.) B.
- Uredo Pyrolae (P.) Mart.

**Pyrola grandiflora** Radius.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- { Phoma Pyrolae (Ehrenb.) Rostr.
- { Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.
- { Pyrenophora Cesatii (Oud.) J. Lind.
- { Septoria pyrolata Rostr.

**Pyrola minor** L.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- { Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Pyrola picta** Sm.

- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- { Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.

**Pyrola rotundifolia** L.

- { Aecidium pyrolatum S.
- { Caecoma pyrolatum S.
- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Chrysomyxa pyrolata Wint.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- { Uredo pyrolata (S.) Körn.
- { Phyllosticta Pyrolae Ell. & Ev.
- { Ovularia Pyrolae Trel.
- { Ramularia Pyrolae (Trel.) Ell. & Ev.
- { Zygothecium Pyrolae Ell. & Halsted.

**Pyrola secunda** L.

- { Chrysomyxa Pyrolae Rostr.
- { Chrysomyxa pyrolata Wint.
- { Chrysomyxa Ramischiae Lagerh.
- { Melampsoropsis Pyrolae (Rostr.) Arth.
- { Leptosphaeria marginata Niessl.
- { Melampsora Pyrolae Schrt.
- { Pucciniastrum Pyrolae (Karst.) Diet.
- { Thecopsora Pyrolae Karst.
- { Trichobasis Pyrolae (P.) B.
- { Uredo Pyrolae (P.) Mart.
- { Septoria Pyrolae Ell. & Martin.

**Pyrola** sp. indet.

- { Sphaerella pachyasca Rostr.
- { Stigmataea? Pyrolae (Ehrenb. ex Fr.) Schrt.

**Monotropa uniflora** L.

- { Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

**Monotropa** sp. indet.

- { Hypoderma plantarum (S.) Cke.
- { Hysterium plantarum S.

**Ledum decumbens** Lodd.

- { Melampsoropsis abietina Arth.
- { Melampsoropsis ledicola (Lagerh.) Arth.

**Ledum glandulosum** Nutt.

- { Chrysomyxa Ledi DBy.
- { Melampsoropsis abietina Arth.
- { Microsphaera diffusa C. & P.

**Ledum groenlandicum** Oeder.

- { Ascochyta Ledi Rostr.
- { Aulographum Ledi Pk.
- { Clithris lactea (C. & P.) Ell. & Ev.
- { Colpoma lacteum C. & P.

## { Chrysomyxa Ledi DBy.

## { Melampsoropsis abietina Arth.

## { Melampsoropsis Ledi Arth.

## { Uredo Ledi A. &amp; S.

## { Caecoma ledicola (Pk.) Diet.

## { Chrysomyxa ledicola Lagerh.

## { Melampsoropsis ledicola (Lagerh.) Arth.

## { Puccinia Ledi B. &amp; C.

## { Uredo ledicola Pk.

## { Coryneum triseptatum Pk.

## { Hysterium sphaerioides A. &amp; S. ex Fr.

## { Lophodermium sphaerioides (A. &amp; S. ex Fr.) Duby.

## { Phyllosticta Ledi Rostr.

**Ledum palustre** L.

## { Lophodermium sphaerioides (A. &amp; S. ex Fr.) Duby.

## { Melampsoropsis ledicola (Lagerh.) Arth.

## { Uredo ledicola Pk.

**Ledum** sp. indet.

## { Gloeosporium Ledi Schrt.

## { Lophodermium maculare (Fr.) De Not.

**Rhododendron albiflorum** Hook.

## { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

**Rhododendron arboreum** Sm.

## { Sphaeria Kalmiarum S.

**Rhododendron atlanticum** Rehder.

## { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

**Rhododendron californicum** Hook.

## { Caecoma piperianum (Arth.) Sacc. &amp; Trott.

## { Chrysomyxa piperiana (Arth.) Sacc. &amp; Trott.

## { Melampsoropsis piperiana Arth.

## { Coryneum Rhododendri S.

## { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

## { Lophodermium Rhododendri (S.) Pk.

## { Sporocybe Azaleae (Pk.) Sacc.

## { Uredo Arbuti Diet. &amp; Holw.

**Rhododendron canadense** (L.) B. S. P.

## { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

## { Caecoma Vacciniorum (DC.) Lk.

## { Peridermium Peckii Thm. III.

## { Pucciniastrum minimum Arth.

## { Pucciniastrum Myrtilli (Karst.) Arth.

## { Thecopsora minima (Arth.) Syd.

## { Uredo Vacciniorum DC.

**Rhododendron catawbiense** Michx.

## { Hendersonia concentrica Ell. &amp; Ev.

## { Phyllo Hendersonia concentrica (Ell. &amp; Ev.) Tassi.

## { Lophodermium melaleucum (Fr.) De Not.

## { Melampsoropsis Roanensis Arth.

## { Pestalozzia Guepini Desm.

## { Phyllosticta maxima Ell. &amp; Ev.

## { Phyllosticta Rhododendri Westd.

**Rhododendron indicum** Sweet.

## { Exobasidium Azaleae Pk.

## { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

## { Septoria Azaleae Vogl.

**Rhododendron kamschaticum** Pall.

Melasmia Rhododendri Sacc.

Rhytisma? Rhododendri Fr.

**Rhododendron lapponicum** (L.) Wahlenb.

Antennatula arctica Rostr.

Dimerosporium oreophilum Speg.

Helminthosporium Rhododendri Rostr.

Torula Rhododendri Kze.

**Rhododendron maximum** L.

Cenangium palmatum S.

Cephalotrichum rigescens Lk.

Coryneum Rhododendri S.

Coryneum triseptatum Pk.

{ Cryptostictis Mariae (G. W. Clinton) Sacc.

{ Doehmolopha Clintonii Cke.

{ Pestalozzia Mariae G. W. Clinton.

{ Dermatea lobata Ell.

{ Eomycenella echinocephala Atk.

{ Eutypa denigrata (S.) Cke.

{ Sphaeria denigrata S.

{ Exobasidium Rhododendri Cramer.

{ Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

{ Grandinia crustosa (P.) ex Fr.

{ Helotium castaneum Sacc. &amp; Ell.

{ Hendersonia concentrica Ell. &amp; Ev.

{ Hypocrea virginiensis Ell. &amp; Ev.

{ Hypocreopsis Rhododendri Thax.

{ Hypoxylon colliculosum (S.) M. A. Curtis.

{ Coccomyces Rhododendri (S.) Cke.

{ Hysterium Rhododendri S.

{ Lophodermium Rhododendri (S.) Pk.

{ Phacidium Rhododendri S.

{ Marasmius opacus B. &amp; C.

{ Metasphaeria californica (Cke. &amp; Hark.) Berl.

{ Mycosphaerella clintoniana House.

{ Ohleria inconstans (S.) Cke.

{ Sphaeria inconstans S.

{ Omphalia Rhododendri Pk.

{ Pestalozzia Guepini Desm.

{ Phyllosticta maxima Ell. &amp; Ev.

{ Polyporus Rhododendri S.

{ Poria Rhododendri (S.) Cke.

{ Sphaerella oblivia Cke.

{ Sphaerella Rhododendri Cke.

{ Sporocybe Azaleae (Pk.) Sacc.

{ Stereum triste B. &amp; C.

{ Tremella frondosa Fr.

**Rhododendron molle** G. Don.

Phomopsis ericaceana Fairman.

**Rhododendron nudiflorum** (L.) Torr.

{ Colpoma Azaleae (S.) Cke.

{ Hysterium abietinum S. Syn. Car. p. p.

{ Hysterium Azaleae S.

{ Sporomega Andromedae Duby p. p.

{ Daeryomyces Azaleae S.

{ Dendrophoma Azaleae Dearness &amp; House.

{ Exobasidium Azaleae Pk.

{ Exobasidium discoideum Ell.

{ Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

{ Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{ Microsphaera Platani Howe.

{ Phyllosticta Rhododendri Westd.

{ Caeoma Azaleae S.

{ Melampsora Vacciniorum (Karst.) Schrt.

{ Pucciniastrum minimum Arth.

{ Pucciniastrum Myrtilli Arth.

{ Pucciniastrum Vacciniorum (Karst.) Diet.

{ Thekopsora minima (Arth.) Syd.

{ Uredo Azaleae (S.) M. A. Curtis.

{ Uredo minima S.

{ Ramularia angustata Pk.

{ Periconia Azaleae Pk.

{ Sporocybe Azaleae (Pk.) Sacc.

{ Sphaeria Azaleae S.

{ Teichosporella Azaleae (S.) Cke.

**Rhododendron occidentale** Gray.

{ Diatrype asterostoma B. &amp; C.

{ Exobasidium decolorans Hark.

{ Leptosphaeria californica (Cke. &amp; Hark.) Berl. &amp; Vogl.

{ Sphaeria californica Cke. &amp; Hark.

{ Septoria solitaria Ell. &amp; Ev.

**Rhododendron punctatum** Andr.

{ Melampsoropsis roanensis Arth.

**Rhododendron viscosum** (L.) Torr.

{ Clithris Andromedae (S.) Ell. &amp; Ev.

{ Colletotrichum Azaleae Ell. &amp; Ev.

{ Exobasidium Azaleae Pk.

{ Exobasidium discoideum Ell.

{ Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

{ Exobasidium Vaccinii, var. discoideum Ell.

{ Hypocrea consimilis Ell.

{ Hypocreopsis consimilis (Ell.) Seaver.

{ Pestalozzia Guepini Desm.

{ Melogramma fuliginosum Ell. p. p.

{ Physalospora viscosa (C. &amp; E.) Sacc.

{ Sphaeria viscosa C. &amp; E.

{ Caeoma Azaleae S.

{ Peridermium Peckii Thm. III.

{ Pucciniastrum minimum (S.) Arth.

{ Pucciniastrum Myrtilli Arth.

{ Uredo Azaleae (S.) M. A. Curtis.

{ Rosellinia xylariispora (C. &amp; E.) Sacc.

{ Sphaeria xylariispora C. &amp; E.

{ Sphaerographium hystericinum (Ell.) Sacc.

{ Sphaeronema hystericinum Ell.

{ Sporocybe Azaleae (Pk.) Sacc.

{ Synchytrium Vaccinii Thomas.

{ Sphaeria rhizina S.

{ Valsa decidua C. &amp; E.

{ Valsa delicatula C. &amp; E.

{ Valsa rhizina (S.) Cke.

**Rhododendron** sp. indet.

{ Amphisphaeria aperta (S.) Cke.

{ Sphaeria aperta S.

{ Aposphaeria Rhododendri (S.) Sacc.

{ Sphaeronema Rhododendri S.

{ Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.



**Rhododendron** sp. indet. (*cont.*)

- Botrytis laxa S.
- Cheimyces comatus Ell. & Ev.
- Cocomyces dentatus (Kze. & Schum.) Sacc.
- Colletotrichum Azaleae Ell. & Ev.
- Corticium vagum B. & C.
- Coryneum depressum Kze. & Schm.
- Dacrina hydroideum S. Am. Bor.
- Dacryobolus sudans (A. & S.) ex Fr.
- Hydnum sudans A. & S. ex Fr.
- Thelebolus sudans (A. & S.) ex Fr.
- Diatrype asterostoma B. & C., var. minor Cke. & Hark.
- Elfvingia megaloma Murrill.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Hysterium abbreviatum S.
- Hysterium teres S.
- Irpex cinnamomeus Fr.
- Irpex fuscescens S.
- Laestadia Rhodorae Berl. & Vogl.
- Microthyrium microscopium Desm.
- Patellaria Rhododendri S.
- Pestalozzia funerea Desm.
- Pestalozzia Guelpini Desm., var. Vaccinii Shear.
- Phacidium corticale S.
- Phyllosticta Saccardoi Thm.
- Physarum caespitosum S.
- Pleospora decipiens Ell. & Ev.
- Ramularia angustata Pk.
- Sarcosoma cyttarioides Rehm.
- Schizoxylon Persoonii S.
- Dermatea crypta Cke.
- Scleroderris crypta (Cke.) Sacc.
- Septoria Rhododendri Cke.
- Mycosphaerella Rhododendri (Cke.) G. H. Martin.
- Sphaerella Rhododendri Cke.
- ?Sphaeria strigosa A. & S. ex Fr.
- Sphaeria truncata Fr.
- Sphaerographium echinatum (B. & C.) Sacc.
- Sphaeronema echinatum B. & C.
- Sphaeronema cladoniscus Fr.
- Stereum purpureum P. †
- Sphaeria ambleia C. & E.
- Thyridium ambleia (C. & E.) Sacc.
- Torula opaca Cke.
- Agyrium herbarum Fr.
- Tremella Stictis A. & S. non P.
- Valsa clypeata C. & P.
- Valsa subclypeata C. & P.
- Venturia Rhododendri Tengwall.
- Phyllodoce coerulea** (L.) Bab.
- Antennaria arctica (Rostr.) Sacc.
- Antennatula arctica Rostr.
- Phyllodoce empetriformis** D. Don.
- Herpotrichia nigra Hartig.
- Neopeckia Coulteri (Pk.) Sacc.

**Phyllodoce glanduliflora** Rydb.

Antennaria rectangularis Sacc.

**Cassiope hypnoides** (L.) Don.

Ascochyta Cassandrae Pk.

**Cassiope lycopodioides** Don.

{ Hysterium gracile Ehrenb. ex Fr.

{ Lophodermium gracile (Ehrenb. ex Fr.) Sacc.

{ Hysterium orbiculare Ehrenb. ex Fr.

{ Lophodermium orbiculare (Ehrenb. ex Fr.) Sacc.

{ Sphaerella punctiformis (P. ex Fr.) Rabh.

{ Sphaeria punctiformis P. ex Fr.

**Cassiope mertensiana** Don.

{ Exobasidium Cassiopes Pk.

{ Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

**Cassiope tetragona** (L.) Don.

{ Cenangium arcticum (Ehrenb.) ex Fr.

{ Tryblidium arcticum Ehrenb. ex Fr.

{ Coryneum Cassiopes Rostr.

{ Didymella hyperborea (Karst.) Sacc.

{ Didymosphaeria Cassiopes Rostr.

{ Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

{ Leptosphaeria Andromedae (Awd.) Sacc.

{ Sphaerulina Andromedae (Awd.) Cke.

{ Leptosphaeria hyperborea (Fckl.) Berl. &amp; Vogl.

{ Pleospora hyperborea Fckl.

{ Leptosphaeria inconspicua (Rostr.) Berl.

{ Metasphaeria Cassiopes Rostr.

{ Mycosphaerella immersa Dearness.

{ Sclerotinia Cassiopes Rostr.

{ Septonema arcticum Allescher.

{ Sphaerella Andromedae Awd.

{ Mycosphaerella inconspicua (Schrt.) Dearness.

{ Sphaerella inconspicua Schrt.

{ Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestrgn.

{ Sphaerella pachyasca Rostr.

{ Sphaeria Hederae Fr.

{ Venturia Myrtilli Cke.?

**Andromeda acuminata** Ait.

{ Asterina diploidioides B. &amp; C.

**Andromeda ferruginea** Walt.

{ Asteridium dothideoides Ell. &amp; Ev.

{ Maurodothella dothideoides (Ell. &amp; Ev.) Arnaud.

{ Asteridium lepidigenum (Ell. &amp; Martin) Sacc.

{ Asterina lepidigena Ell. &amp; Martin.

{ Ceuthocarpon ferrugineum (Ell. &amp; Martin) Berl.

{ Linospora ferruginea Ell. &amp; Martin.

{ Septoria pulchella B. &amp; C.

**Andromeda glaucophylla** Lk.

{ Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

{ Rhytisma Andromedae (P.) ex Fr.

{ Venturia Cassandrae Pk.

**Andromeda polifolia** L.

{ Exobasidium Andromedae Pk.

**Andromeda polifolia (cont.)**

- { Exobasidium Karstenii Sacc. & Trott.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. Vaccinii (S.) Salmon.
- Rhytisma Andromedae (P.) ex Fr.
- Sphaerella polifolia Ell. & Ev.
- Venturia Cassandrae Pk.

**Andromeda sp. indet.**

## PEZIZINEAE

- Cenangium urceolatum Ell.
- { Dasyscypha fuscicula (Cke.) Sacc.
- { Peziza fuscicula Cke.
- { Patinella mauriata (C. & E.) Sacc.
- { Peziza mauriata C. & E.
- { Peziza marginata Cke.
- { Trichopeziza marginata (Cke.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- Clithris degenerans (Fr.) Rehm.
- Phacidium nigrum Cke.
- { Dermatea crypta Cke.
- { Scleroderris crypta (Cke.) Sacc.

## PYRENOMYCETINEAE

- { Asterella clavuligera (Cke.) Sacc.
- { Asterina clavuligera Cke.
- { Dimerosporium clavuligerum (Cke.) Martin.
- { Calosphaeria microtheca (C. & E.) Sacc.
- { Jattaea microtheca (C. & E.) Berl.
- { Physalospora microtheca (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria microtheca C. & E.
- { Valsa microtheca (C. & E.) Cke.
- Capnodium Citri B. & Desm.
- { Dimerosporium Ellisii (Ell.) Sacc.
- { Meliola maculosa Ell.
- Venturia maculosa Ell.
- Dothidea collecta (S.) Ell. & Ev.
- Endophlaea sublanosa Cke.
- Lasio-sphaeria sublanosa (Cke.) Berl.
- Leptosphaeria sublanosa (Cke.) Ell.
- Metasphaeria sublanosa (Cke.) Sacc.
- Sphaeria sublanosa Cke.
- { Creonectria ochroleuca (S.) Seaver.
- { Nectria ochroleuca (S.) M. A. Curtis.
- { Rosellinia arctispora (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria arctispora C. & E.
- { Rosellinia xylarispora (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria detonsa Cke.
- { Sphaeria xylariispora C. & E.
- { Sphaeria Andromedae Rav. Fung. Amer.
- { Sphaeria Andromedarum S.
- { Sphaeria kalmicola Rav. Fung. Amer.
- ? { Sphaeria salicina P.
- { Valsa salicina Fr.
- Valsa delicatula C. & E.

## THELEPHORACEAE

- Hymenochaete agglutinans Ell.
- Stereum ochraceoflavum (S.) Rav.
- Chamaedaphne calyculata (L.) Moench.**
- Ascochyta Cassandrae Pk.
- Cenangium Cassandrae Pk.
- Cenangium pezizoides Pk.
- { Caeoma Cassandrae Gobi.
- { ?Caeoma Vacciniorum Auct. Amer. p. p.
- { Chrysomyxa Cassandrae Tranz.
- Melampsoropsis Cassandrae (Tranz.) Arth.
- { Uredo Cassandrae Pk. & Clinton.
- Cucurbitaria Cassandrae Ell. & Ev.
- Dendrophoma phyllogena Sacc.
- Discella arida Pk.
- Dothichiza Cassandrae Ell. & Ev.
- { Exobasidium Cassandrae Pk.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Gloeosporium Chamaedaphnis Dearness.
- Godronia Cassandrae Pk.
- Hypoderma Cassandrae Ell. & Ev.
- Hysterium maculare Fr.
- Lophodermium orbiculare Ell. & Ev.
- Synchytrium Vaccinii Thomas.
- Venturia Cassandrae Pk.
- Venturia pulchella C. & P.
- Menziesia ferruginea Sm.**
- Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Melasmia Menziesiae Dearness & Barthol.
- Tremella (?) phyllachoroidea Sacc.
- Menziesia glabella Gray.**
- { Exobasidium Andromedae Pk.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Rhytisma Arbuti Phil.
- Menziesia pilosa (Michx.) P.**
- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli (Karst.) Arth.
- { Thekopsora minima (Arth.) Syd.
- Loiseleuria procumbens (L.) Desv.**
- Phoma herbarum Westd.
- Sphaerella inconspicua Schrt.
- Kalmia angustifolia L.**
- Clavaria pallescens Pk.
- { Discella Kalmiae Pk.
- { Discula Kalmiae (Pk.) Sacc.
- { Dothidea Kalmiae Pk.
- { Dothidella Kalmiae (Pk.) Sacc.
- Leptosphaeria Kalmiae Pk.
- { Hysterium exaridum C. & P.
- { Lophodermium exaridum C. & P.
- { Septoria kalmicola N. A. F. 2661 non (S.) B. & C.
- { Septoria angustifolia Ell. & Ev.
- { Depazea kalmicola (S.) Rav.
- { Sphaerella colorata Pk.
- { Sphaeria kalmicola S.

**Kalmia angustifolia** (*cont.*)

- { Dermatea Kalmiae (Pk.) Cke.
- { Pezicula Kalmiae (Pk.) Sacc.
- { Peziza Kalmiae Pk.
- { Trichopeziza Kalmiae (Pk.) Sacc.
- { Synchytrium Vaccinii Thomas.
- { Venturia Kalmiae Pk.

**Kalmia latifolia** L.

- Antennaria semiovata B. & Br.
- { Arthrobotryum atrocephalum (Ell.) Sacc.
- { Stilbum atrocephalum Ell.
- { Asterina exasperans (S.) B. & C.
- { Phacidium exasperans S.
- { Cercospora Kalmiae Ell. & Ev.
- { Cercospora sparsa Cke.
- { Ceuthospora foliicola (Lib.) Cke., var. Kalmiae Sacc.
- { Cytospora foliicola Lib., var. Kalmiae Sacc.
- { Corticium alboflavescens Ell. & Ev.
- { Corticium Kalmiae Pk.
- Dacryomyces deliquescens (Bull.) ex Duby.
- Dacryomyces minor Pk.?
- Hebeloma kalmicola Murrill.
- Hendersonia kalmicola Ell. & Barthol.
- Hymenochaete unicolor B. & C.
- { Hypocreopsis lichenoides (Tode ex Fr.) Seaver.
- { Hypocreopsis riccioidia (Bolt. ex Fr.) Karst.
- Hysterium Kalmiae S.?
- Lophodermium exaridum C. & P.
- { Ophioceras longisporum (Ell.) Sacc.
- { Sphaeria longispora Ell.
- Pestalozzia kalmicola Ell. & Ev.
- Phomopsis Kalmiae Enlows.
- Phyllosticta kalmicola (S.) Ell. & Ev., var. berolinensisiformis Fairman.
- Phyllosticta latifolia Ell. & Ev.
- Poria sinuosa (Fr.) Cke.
- { Rhabdospora Kalmiae (S.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria Kalmiarum S.
- Septoria angustifolia Ell. & Ev.
- Septoria kalmicola (S.) B. & C.
- { Asteromella kalmicola (S.) Petrak.
- Depazea kalmicola (S.) Rav.
- Mycosphaerella colorata (Pk.) Earle. 1901.
- Mycosphaerella colorata (Pk.) House. 1921.
- { Phyllosticta kalmicola (S.) Cke.
- Sphaerella colorata Pk.
- Sphaerella kalmicola (S.) Cke.
- Sphaeria Kalmiarum S.
- Sphaeria kalmicola S.
- { Sphaeria Andromedarum S.
- { Sphaeria kalmicola Rav. Fung. Amer.
- { Pseudovalsa Peckii (Howe) Cke.
- { Valsa Peckii Howe.
- Valsaria Peckii (Howe) Sacc.
- Venturia Kalmiae Pk.
- { Psilosphaeria atrella (C. & E.) Cke.
- { Sphaeria atriella C. & E.
- { Zignoella atrella (C. & E.) Sacc.

**Kalmia microphylla** Heller.

Venturia Kalmiae Pk.

**Kalmia polifolia** Wang.

- Dothidella Kalmiae (Pk.) Sacc.
- { Laestadia haematodes (B. & C.) Cke.
- { Sphaerella haematodes B. & C.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. Vaccinii Salmon.
- Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- Rhytisma Andromedae (P.) ex Fr.
- Septoria angustifolia Ell. & Ev.
- { Coleroa Kalmiae (Pk.) Rehm.
- { Venturia Kalmiae Pk.

**Kalmia** sp. indet.

- Arthrosporium compositum Ell.
- Cylindrocolla lactea Sacc. & Ell.
- Endoxyla macrostoma Fckl.
- Helminthosporium subopacum C. & E.
- { Lasiosphaeria strigosa (A. & S. ex Fr.) Sacc.
- { Sphaeria strigosa A. & S. ex Fr.
- Lophiosphaera hysterioides (S.) Cke.
- { Lophiostoma hysterioides (S.) Sacc.
- { Sphaeria hysterioides S.
- { Phacidium sphaeroideum C. & E.
- { Dothidea chalybea S.
- { Phyllachora chalybaea (S.) Sacc.
- { Dothidea denigrans S.
- { Phyllachora denigrans (S.) Sacc.
- Sarcosoma cyttarioides Rehm.
- { Philocopa lutea Ell. & Ev.
- { Sordaria lutea Ell. & Ev.
- Sphaeria atrovirens A. & S. ex Fr.
- { Peziza subiculata S.
- { Tapesia subiculata (S.) Sacc.
- Xyloma sphaerioides S. Syn. Car.

**Leucothoë acuminata** D. Don.

- { Hypoderma variegatum (B. & C.) Duby.
- { Hysterium variegatum B. & C.
- { Macrophoma Leucothoes (Ell. & Martin) Tassi.
- { Phyllosticta Leucothoes Ell. & Martin.
- Sphaeria atrovirens A. & S. ex Fr.
- Xyloma sphaerioides S. Syn. Car.

**Leucothoë axillaris** (Lam.) D. Don.

- Exobasidium Leucothoes Henn.
- Mycosphaerella Leucothoes Miles.
- { Hysterium Andromedae S.
- Sporomega Andromedae (S.) Duby p. p.
- Laestadia Leucothoes (Cke.) Sacc.
- Sphaerella Leucothoes Cke.
- { Hysterium foliicola Fr.
- { Lophodermium hysterioides (P. ex Fr.) Sacc.
- Xyloma hysterioides P. ex Fr.
- Phoma Andromedae S.
- { Sphaerella Andromedae (S.) Cke.
- { Sphaeria Andromedae S.
- { Sphaeria Andromedarum S.

**Leucothoë Catesbaei** (Walt.) Gray.

Asterina diplodioides B. &amp; C.



**Leucothoë racemosa** (L.) Gray.

- { Clithris Andromedae (S.) Ell. & Ev.
- { Hysterium Andromedae S.
- { Sporomega Andromedae (S.) Duby p. p.
- Dermatea lobata Ell.
- Dialonectria depauperata Cke.
- Dimerosporium Ellisii Sacc.
- Peziza subiculata S.
- Ramularia Andromedae Ell. & Martin.
- Rhytisma decolorans Fr.
- { Hysterium Vaccinii Carm.
- { Sporomega cladophila (Lév.) Duby.
- Valsa delicatula C. & E.
- Venturia pezizoides Sacc. & Ell.

**Leucothoë** sp. indet.

- Phyllosticta terminalis Ell. & Martin.

**Lyonia ferruginea** Nutt.

- Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

**Lyonia jamaicensis** D. Don.

- Exobasidium Fawcettii Massee.
- Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.

**Lyonia ligustrina** (L.) DC.

- { Cryptosphaeria vexata (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria vexata C. & E.
- Cucurbitaria longitudinalis Pk.
- Diaporthe ligustrina Ell. & Ev.
- { Didymosphaeria grumata (Cke.) Rehm.
- { Sphaeria grumata Cke.
- Exobasidium Andromedae Pk.
- { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor., var. Andromedae Ell.
- Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.
- Gloniopsis cookeana (Gerard) Sacc.
- Hypocrea rufa (P.) Fr.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera penicillata (Wallr.) Lév.
- { Microsphaera Alni, var. Vaccinii (S.) Salmon.
- { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- Melogramma fuliginosum Ell. p. p.
- Physalospora entaxia (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria entaxia C. & E.
- Polyporus gilvus S.
- Polystictus velutinus (P. ex Fr.) Cke.
- Poria vaporaria (P.) ex Fr.
- Poria viticola (S.) Cke.
- Rhytisma Andromedae Fr.
- { Rhytisma Andromedae-ligustrinae (S.) Wilson & Seaver.
- Rhytisma decolorans Fr.
- Xyloma Andromedae-ligustrinae S.
- Rosellinia arctispora (C. & E.) Sacc.
- Schizoxylon microstomum Ell. & Ev.
- { Sphaerella punctiformis (P. ex Fr.) Rabh.
- { Sphaeria punctiformis P. ex Fr.
- { Hysterium Vaccinii Carm.
- { Sporomega cladophila (Lév.) Duby.
- ?Sterium Underwoodii Burt.
- Valsa ligustrina Cke.

- { Caeoma Vacciniorum (DC.) Lk.
- Melampsora Vaccinii Wint.
- Melampsoropsis Cassandreae Arth. p. p.
- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- Thekopsora Vacciniorum Karst.
- Uredo Andromedae N. A. F. 2717.
- Uredo Vacciniorum DC.

**Lyonia mariana** (L.) D. Don.

- { Exobasidium Peckii Halsted.
- { Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor.
- { Melampsoropsis Cassandreae Arth. p. p.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- Uredo Andromedae Auct. p. p.
- Ramularia cylindriopsis Pk.

**Lyonia nitida** (Bartr.) Fern.

- Corticium calceum (P.) Fr.
- { Hysterium Andromedae S.
- { Sporomega Andromedae (S.) Duby p. p.
- Hypoderma variegatum Duby.
- { Hysterium variegatum (B. & C.) Duby.
- { Sporomega Andromedae Duby p. p.
- Lembosia Andromedae Tracy & Earle.
- { Melampsoropsis Cassandreae Arth. p. p.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- Uredo Andromedae Auct. p. p.
- Sphaerella Andromedae Tracy & Earle.
- { Sphaerella Andromedae (S.) Cke.
- { Sphaeria Andromedae S.

**Lyonia paniculata** Nutt.

- Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. Vaccinii (S.) Salmon.

**Oxydendrum arboreum** (L.) DC.

- { Cenangium Andromedae (S.) Fr.
- { Peziza Andromedae S.
- Tympanis Andromedae (S.) Fr.
- Cercospora Oxydendri Tracy & Earle.
- { Dematium ramosum S.
- { Oedemium ramorum Fr.
- { Racodium ramosum S.
- Discosia maculicola Gerard.
- { Exidia recisa (Ditm.) ex Fr.
- { Peziza gelatinosa (Bull.) ex Fr.
- Fusarium Oxydendri Ell. & Ev.
- Godronia rugosa Ell. & Ev.
- { Hydnum olivaceum (S.) Fr.
- { Sistotrema olivaceum S.
- Hysterium flexuosum S.
- { Hypoderma variegatum (B. & C.) Duby.
- { Hysterium variegatum B. & C.
- Phyllosticta Oxydendri Ell. & Ev.
- Scleroderris pallidula (Cke.) Sacc.
- Sphaerella caroliniana Wolf.
- Sphaerulina polyspora Wolf.
- { Hysterium Vaccinii Carm.
- { Sporomega cladophila (Lév.) Duby.
- Stictis radiata (L.) ex P.
- Venturia Oxydendri Wolf.

**Epigaea repens** L.

- { Cercospora Epigaeae Ell. & Dearness.
- { Cercospora epigaeina J. J. Davis.
- { Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.
- { Erysiphe Vaccinii S.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. Vaccinii (S.) Salmon.
- { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- { Phyllosticta Epigaeae Pk.
- { Ramularia Epigaeae Ell.

**Gaultheria odorata** Willd.

Seynesia costaricensis Speg.

**Gaultheria procumbens** L.

- { Asterella Gaultheriae (M. A. Curtis) Sacc.
- { Asterina Gaultheriae M. A. Curtis.
- { Cercospora Gaultheriae Ell. & Ev.
- { Discosia maculicola Gerard.
- { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.
- { Sclerotopsis Lythri (Desm.) Shear & Dodge.
- { Hypocrea tenerrima Ell. & Ev.
- { Phyllosticta Gaultheriae Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella Gaultheriae (C. & E.) House.
- { Sphaerella Gaultheriae C. & E.
- { Synchytrium Vaccinii Thomas.
- { Venturia Gaultheriae Ell. & Ev.

**Gaultheria Shallon** Pursh.

- { Dasyscypha Gaultheriae (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Peziza Gaultheriae Ell. & Ev.
- { Leptosphaeria Gaultheriae Dearness.
- { Mollisia Gaultheriae Ell. & Ev.
- { Pestalozzia gibbosa Hark.
- { Phacidium Gaultheriae Dearness.
- { Phyllosticta Gaultheriae Ell. & Ev.
- { Mycosphaerella Gaultheriae (C. & E.) House.
- { Sphaerella Gaultheriae C. & E.

**Gaultheria** sp. indet.

Pestalozzia Gaultheriae Dearness & House.

**Pernettya coriacea** Kl.

- { Botryodiplodia Pernettyae (Dearness & House) Petrak & Syd.
- { Macrophoma Pernettyae Dearness & House.

**Chiogenes hispidula** (L.) Torr. & Gr.

- { Chrysomyxa Chiogenis Diet.
- { Melampsoropsis Chiogenis (Diet.) Arth.
- { Didymium melanospermum (P.) Macbr., var. minus (Lister) Dearness & House.

**Arbutus densiflorus** H. B. K.

- { Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.
- { Uredo Arbuti Diet. & Holw.

**Arbutus Menziesii** Pursh.

- { Aleurodiscus succineus Bres.
- { Ascochyta Hanseni Ell. & Ev.
- { Ascochyta Menziesii Ell. & Ev.
- { Corticium calceum (P.) Fr.
- { Cryptosporium punctiforme Cke. & Hark.
- { Cyphella Ravenelii B.
- { Diatrype prominens Howe.
- { Diatrypella prominens (Howe) Sacc.

Diplodia maculata Cke. & Hark.

Discosia minima B. & C.

Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

Grandinia ocellata Fr.

{ Macrophoma maculiformis (Cke. & Hark.) Sacc.

{ Sphaeropsis maculiformis Cke. & Hark.

Phacidium Arbuti Cke. & Hark.

Phacidium quadratum Schm. ex Fr.

{ Dothidea rugodisca Cke. & Hark.

{ Homostegia rugodisca (Cke. & Hark.) Sacc.

Phyllachora rugodisca Cke. & Hark.

Phyllosticta fimbriata Ell. & Ev.

{ Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.

Uredo Arbuti Diet. & Holw.

Melasmia arbuticola Vize.

Rhytisma Arbuti Phil.

Myco-sphaerella arbuticola (Pk.) House.

{ Sphaerella arbuticola Pk.

Sphaerella Umbellulariae Cke. & Hark.

Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.

{ Coniothyrium asterinum (Cke. & Hark.) Tassi.

Macroplodia asterina Cke. & Hark.

Sphaeropsis asterina (Cke. & Hark.) Sacc.

Stictis radiata (L.) ex P.

Trametes carnea Nees ex Fr.

Valsa delicatula C. & E.

**Arbutus** sp. indet.

Fumago salicina Tul.

Septoria hiaseens Sacc.

**Arctostaphylos alpina** (L.) Spreng.

Asteroma alpinum Sacc.

{ Melampsora sparsa Wint.

{ Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.

**Arctostaphylos bicolor** Gray.

Asteridium bicolor Ell. & Ev.

**Arctostaphylos columbiana** Piper.

Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.

**Arctostaphylos diversifolia** Parry.

Phaeangium sphaeroides Ell. & Ev.

**Arctostaphylos glandulosa** Eastw.

Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

**Arctostaphylos glauca** Lindl.

{ Botryosphaeria Arctostaphyli (Plowr.) Sacc.

{ Coniothyrium Arctostaphyli (Vize) Tassi.

{ Macropodia Arctostaphyli Vize.

Sphaeria Arctostaphyli Plowr.

Sphaeropsis Arctostaphyli (Vize) Sacc.

Patellaria californica Rehm.

**Arctostaphylos Hookeri** Don.

Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.

**Arctostaphylos Manzanita** Parry.

Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

Phyllosticta amicta Ell. & Ev.

Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.

**Arctostaphylos nevadensis** Gray.

Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.

**Arctostaphylos nevadensis** (cont.)

- Hypoderma tunicatum Ell. & Ev.
- Melanomma alpestre Ell. & Ev.
- Placosphaeria Arctostaphyli Ell. & Ev.
- { Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.
- { Thekopsora sparsa (Wint.) Magn.
- { Uredo Copelandi Syd.

**Arctostaphylos patula** Greene.

- { Pucciniastrum sparsum (Wint.) E. Fischer.
- { Uredo Copelandi Syd.

**Arctostaphylos Pringlei** Parry.

- Fomes Arctostaphyli Long.

**Arctostaphylos pumila** Nutt.

- Venturia Arctostaphyli Cke. & Hark.

**Arctostaphylos pungens** HBK.

- { Exobasidium Arctostaphyli Hark.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Fomes Arctostaphyli Long.
- Glonium stellatum Muhl.
- Hysterium vulvatum S.
- Macroplodia Arctostaphyli Vize.
- { Peziza labrosa Phil. & Hark.
- { Trichopeziza labrosa (Phil. & Hark.) Sacc.

**Arctostaphylos tomentosa** Lindl.

- Curreya rimosa Ell. & Ev.
- Exobasidium Arctostaphyli Hark.
- Gloeosporium apiosporium Sacc.
- Phyllosticta amicta Ell. & Ev.

**Arctostaphylos Uva-ursi** (L.) Spreng.

- Asterina Gaultheriae M. A. Curtis.
- { Asterina conglobata B. & C.
- { Dimerosporium conglobatum (B. & C.) Ell. & Ev.
- Exobasidium Arctostaphyli Hark.
- Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- { Chrysomyxa Arctostaphyli Diet.
- { Melampsora sparsa J. J. Davis non Wint.
- { Melampsoropsis Arctostaphyli (Diet.) Arth.

**Arctostaphylos viscida** Parry.

- Phyllosticta amicta Ell. & Ev.

**Arctostaphylos** sp. indet.

- { Anthostoma sustentum (Plowr.) Sacc.
- { Sphaeria sustenta Plowr.
- Xylosphaeria sustenta (Plowr.) Cke.
- Bagnisiella Arctostaphyli (Plowr.) Theissen.
- Cryptosporium falcatum Cke. & Hark.
- { Diaporthe spiculosa (A. & S.) ex Nits.
- { Sphaeria spiculosa A. & S. ex Nits.
- Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.
- Harknessia Arctostaphyli Cke. & Hark.
- { Sirodesmium Fumago (Cke.) Sacc., var. umbrinum (Cke. & Hark.) Sacc.
- { Sirodesmium Fumago Cke., var. umbrinum Cke. & Hark.
- Sporidesmium induratum Cke.

**Gaylussacia baccata** (Wang.) C. Koch.

- Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Melampsora goeppertiana (Kühn.) Wint.

- { Melampsora Vaccinii Wint.
- { Peridermium Peckii Thm. I.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- { Pucciniastrum Vacciniorum (Karst.) Diet.
- { Microsphaera Alni, var. Vaccinii (S.) Salmon.
- { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- Monilia peckiana Sacc. & Vogl.
- Peziza venturioides Ell. & Ev.
- Ramularia effusa Pk.
- Sclerotinia baccarum (Schrt.) Rehm.
- Synchytrium Vaccinii Thomas.
- Valsa delicatula C. & E.
- Valsa tenera Ell. & Ev.

**Gaylussacia dumosa** (Andr.) Torr. & Gr.

- { Peziza venturioides Ell. & Ev.
- { Trichopeziza venturioides (Ell. & Ev.) Sacc.

**Gaylussacia dumosa** (Andr.) Torr. & Gr., var. *hirtella* (Ait. f.) Gray.

- Dimerosporium Ellisii Sacc.

**Gaylussacia frondosa** (L.) Torr. & Gr.

- { Clithris Vaccinii (S.) Ell. & Ev.
- { Hysterium abietinum S. Syn. Car. p. p.
- Hysterium Vaccinii S.
- Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- Rhytisma Vaccinii Fr.
- { Xyloma Andromedae-ligustrinae S., var. Vaccinii S.
- Valsa delicatula C. & E.

**Gaylussacia** sp. indet.

- Guignardia Vaccinii Shear.
- Phaeochora densa (B. & Br.) Theissen & Syd.

**Vaccinium alaskense** Howell.

- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium arboreum** Marshall.

- { Dasyscypha albocitrina (Cke.) Sacc.
- { Peziza albocitrina Cke.
- Corticium simulans B. & Rav.
- Hymenochaete arida Karst.
- Phyllosticta Vaccinii Earle.
- Podosporium praelongum B. & C.
- Rhytisma Vaccinii (S.) Fr.
- Septoria albopunctata Cke.
- Sphaerella Vaccinii Cke.

**Vaccinium atrococcum** (Gray) Heller.

- Dothidella vacciniicola Dearness & House.
- Hysterographium Vaccinii (S.) Fairman.
- Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium caespitosum** Michx.

- Calyptospora columnaris Kühn.
- Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium canadense** Kalm.

- { Calyptospora columnaris Kühn.
- { Calyptospora goeppertiana Kühn.
- { Melampsora goeppertiana (Kühn.) Wint.
- { Microsphaera Alni., var. Vaccinii (S.) Salmon.
- { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.



**Vaccinium canadense** (cont.)

Piggotia Vaccinii J. J. Davis.

{Melampsora Vacciniorum (Karst.) Schrt.

{Pucciniastrum Myrtilli Arth.

Ramularia effusa Pk.

Ramularia Vaccinii Pk.

Sclerotinia baccarum (Schrt.) Rehm.

Synchytrium Vaccinii Thomas.

**Vaccinium Chandleri** Jepson

{Calyptospora columnaris Kühn.

{Calyptospora goeppertiana Kühn.

**Vaccinium corymbosum** L.

## PEZIZINEAE

Agyrium rufum (P.) Fr.

{Cenangium asterinosporum Ell. &amp; Ev.

{Dothiora asterinospora (Ell. &amp; Ev.) Sacc.

{Dermatea Kalmiae (Pk.) Cke.

{Peziza Kalmiae Pk.

Sclerotinia Vaccinii Wor.

{Monilia Vaccinii-corymbosi Reade.

{Sclerotinia Vaccinii Longyear.

{Sclerotinia Vaccinii-corymbosi Reade.

{?Helminthosporium humile Sacc.

{Peziza mollisioides S.

{Tapesia mollisioides (S.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

{Clithris degenerans (Fr.) Rehm.

{Hysterium degenerans Fr.

{Sporomega degenerans (Fr.) Cda.

Gloniella vaccinicola Dearness &amp; House.

Lophodermium melaleucum (Fr.) De Not.

Rhytisma Vaccinii (S.) Fr.

{Hysterium Vaccinii Carm.

{Sporomega cladophila (Lév.) Duby.

## PYRENOMYCETINEAE

{Chaetosphaeria nidulans (S.) Rehm.

{Meliola Ellisii Roum.

{Meliola nidulans (S.) Cke.

{Sphaeria nidulans S.

{Cryptosphaeria vexata (C. &amp; E.) Sacc.

{Sphaeria vexata C. &amp; E.

{Diaporthe corymbosa (C. &amp; E.) Sacc.

{Valsa corymbosa C. &amp; E.

{Diatrype concolor (S.) Cke.

{Sphaeria concolor S.

{Eutypella quadrifida (S.) Ell. &amp; Ev.

{Sphaeria quadrifida S.

{Valsa quadrifida (S.) Cke.

{Hypocrea citrinella Ell.

{Hypomyces citrinellus (Ell.) Seaver.

{Microsphaera Alni (DC.) Wint. †

{Microsphaera Alni, var. Vaccinii (S.) Salmon.

{Microsphaera Friesii, var. Vaccinii (S.) C. &amp; P.

{Microsphaera Vaccinii (S.) C. &amp; P.

{Sphaerella Gallae Ell. &amp; Ev.

{Mycosphaerella Vaccinii (Cke.) Schrt.

{Sphaerella Vaccinii Cke.

{Sphaerella Vaccinii Cke., var. corymbosi Sacc.

{Valsa delicatula C. &amp; E.

{Pseudovalsa Peckii (Howe) Cke.

{Valsa Peckii Howe.

{Valsaria Peckii (Howe) Sacc.

{Conisphaeria paecilostoma (B. &amp; Br.) Cke.

{Sphaeria paecilostoma B. &amp; Br.

{Zignoella paecilostoma (B. &amp; Br.) Sacc.

## UREDINALES

{Calyptospora columnaris Kühn.

{Calyptospora goeppertiana Kühn.

{Melampsora goeppertiana (Kühn) Wint.

{Caecoma Vacciniorum (DC.) Lk.

{Melampsora Vacciniorum (Karst.) Schrt.

{Pucciniastrum Myrtilli Arth.

{Pucciniastrum Vacciniorum (Karst.) Diet.

{Thecopsora Vacciniorum Karst.

{Uredo Vacciniorum DC.

## FUNGI IMPERFECTI

{Coniothyrium vaccinicola (S.) Starb.

{Sphaeria vaccinicola S.

{Micropera Vaccinii Ell. &amp; Ev.

{Phoma houseana Sacc.

{Phoma Vaccinii Dearness &amp; House.

{Phyllosticta Cyanococci Dearness &amp; House.

{Ramularia Andromedae Ell. &amp; Martin.

{Ramularia Vaccinii Pk.

{Septoria difformis C. &amp; P.

## MISCELLANEA

{Marasmius cucullatus Ell.

{Synchytrium Vaccinii Thomas.

**Vaccinium deliciosum** Piper.

{Exobasidium Vaccinii, var. Myrtilli (Fekl.)

Juel.

**Vaccinium densiflorum** Benth.

{Antennularia Robinsonii (B. &amp; Mont.) De Wildem.

**Vaccinium erythrococcum** Rydb.

{Calyptospora columnaris Kühn.

{Pucciniastrum minimum Arth.

{Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium globulare** Rydb.

{Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium intermedium** Ruth.

{Exobasidium Oxyocci Rostr.

**Vaccinium macrocarpon** Ait.

## ASCOMYCETES

{Acanthorhynchus Vaccinii Shear.

{Anthostomella destruens Shear.

{Anthostoma picaceum C. &amp; E.

{Anthostomella? picacea (C. &amp; E.) Sacc.

{Sphaeria picacea C. &amp; E.

{Xylosphaeria picacea C. &amp; E.

**Vaccinium macrocarpon** (*cont.*)

- Arachniotus trachyspermus Shear.  
 Exobasidium Oxycoeci Rostr.  
 Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.  
 Gibbera Vaccinii (Sow.) ex Fr.  
 Guignardia Bidwellii (Ell.) Viala & Ravaz.  
 Guignardia Vaccinii Shear.  
 { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnel.  
 { Pezizella Lythri Shear & Dodge.  
 { Sclerotiopsis Lythri (Desm.) Shear & Dodge.  
 Sclerotinia Oxycoeci Wor.  
 Sclerotinia Vaccinii Wor.  
 Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.  
 Mycosphaerella Oxycoeci Dearness & House.  
 Valsa delicatula C. & E.  
 { Sphaeria cincinnata Fr.  
 { Venturia cincinnata (Fr.) Rostr.  
 Venturia compacta Pk.

## SPHAEROPSIDALES

- Ceuthospora lunata Shear.  
 Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
 Fusicoccum putrefaciens Shear.  
 Leptothyrium Oxycoeci Shear.  
 Leptothyrium Pomi (Mont. & Fr.) Sacc.  
 Phyllosticta putrefaciens Shear.  
 Plagiorhabdus Crataegi Shear.  
 Plagiorhabdus Oxycoeci Shear.  
 Rhabdospora Oxycoeci Shear.  
 { Septoria longispora Shear.  
 { Septoria sheareana Sacc. & Trott.  
 Sphaeronema pomorum Shear.  
 Sporonema epiphyllum Shear.  
 Sporonema Oxycoeci Shear.  
 Sporonema pulvinatum Shear.

## MELANCONIALES

- Gloeosporium minus Shear.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding &  
 { v. Schrenk.  
 { Glomerella rufomaculans Spaulding & v.  
 { Schrenk.  
 { Gloeosporium cingulatum Atk., var. Vaccinii  
 { Shear.  
 { Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding  
 { & v. Schrenk, var. Vaccinii Shear.  
 { Glomerella fructigena (G. P. Clinton) Sacc.,  
 { var. Vaccinii Shear.  
 { Glomerella rufomaculans Spaulding & v.  
 { Schrenk, var. Vaccinii Shear.  
 Pestalozzia Guepini Desm.  
 Pestalozzia Guepini Desm., var. Vaccinii  
 Shear.

## HYPHOMYCETES

- Cladosporium Oxycoeci Shear.  
 Helminthosporium inaequalis Shear.  
 Penicillium glaucum Lk.  
 Plectothrix globosa Shear.

## MISCELLANEA

- Chondrioderma simplex Schrt.  
 { Pucciniastrum minimum Arth.  
 { Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
 { Synchytrium Vaccinii Thomas.  
**Vaccinium macrophyllum** (Hook.) Piper.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 { Pucciniastrum minimum Arth.  
 { Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
**Vaccinium membranaceum** Dougl.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 { Calyptospora goeppertiana Kühn.  
 Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.  
 Exobasidium Vaccinii, var. uliginosi Boud.  
 Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
 Trichopeziza coarctata Ell. & Ev.  
**Vaccinium microphyllum** Rydb.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.  
 Microsphaera Vaccinii C. & P.  
 Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
**Vaccinium Myrsinites** Lam.  
 { Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
 { Thecopsora Vacciniorum Karst.  
**Vaccinium Myrtillus** L.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 { Calyptospora goeppertiana Kühn.  
 { Microsphaera Alni, var. Vaccinii (S.) Salmon.  
 { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.  
 Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
**Vaccinium oreophilum** Rydb.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 { Calyptospora goeppertiana Kühn.  
 Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.  
 Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
**Vaccinium ovalifolium** Sm.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 { Calyptospora goeppertiana Kühn.  
 Exobasidium parvifolii Hotson.  
 Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.  
 { Pucciniastrum minimum Arth.  
 { Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
 Stictis Vaccinii Ell. & Ev.  
**Vaccinium ovatum** Pursh.  
 { Calyptospora columnaris Kühn.  
 { Calyptospora goeppertiana Kühn.  
 Ceuthospora minima Cke. & Hark.  
 { Coccomyces albus (Phil. & Hark.) Sacc.  
 { Phacidium album Phil. & Hark.  
 Lophodermium maculare De Not.  
 Pucciniastrum Myrtilli Arth.  
 Venturia Vaccinii Ell. & Ev.  
**Vaccinium Oxyccocos** L.  
 { Acanthorhynchus Vaccinii Shear.  
 { Exobasidium Oxycoeci Rostr.  
 { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.  
 Leocarpus fragilis (Dicks.) Rostf.  
 Leptothyrium Oxycoeci Shear.  
 Lophodermium Oxycoeci (Fr.) Karst.

**Vaccinium Oxycoccus** (*cont.*)

- Lophodermium Oxycocci (Fr.) Karst., var.  
hypophyllum Dearness & House.
- Phoma Vaccinii Ell. & Ev.
- Ramularia multiplex Pk.
- Synechytrium Vaccinii Thomas.
- Venturia cincinnata Fr.

**Vaccinium parvifolium** Sm.

- Calyptospora goeppertiana Kühn.
- Exobasidium parvifolii Hotson.
- Microsphaera Alni (DC.) Wint., var. Vaccinii  
(S.) Salmon.

- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium pennsylvanicum** Lam.

- { Calyptospora columnaris Kühn
- { Calyptospora goeppertiana Kühn.
- { Melampsora goeppertiana (Kühn) Wint.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- { Lophodermium cladophilum (Lév.) Rehm.
- { Lophodermium maculare (Fr.) De Not.
- { Erysiphe Vaccinii S.
- { Microsphaera Alni, var. Vaccinii (S.) Salmon.
- { Microsphaera Friesii, var. Vaccinii (S.) C. & P.
- { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- { Monilia peckiana Sacc. & Vogl.
- { Melampsora Vacciniorum (Karst.) Schrt.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- { Pucciniastrum Vaccinii Crypt. Farl. Herb. 280a.
- { Ramularia effusa Pk.
- { Ramularia Vaccinii Pk.
- { Sclerotinia baccarum (Schrt.) Rehm.
- { Septoria difformis C. & P.
- { Valsa delicatula C. & E.

**Vaccinium scoparium** Lieb.

- { Calyptospora columnaris Kühn.
- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.

**Vaccinium stamineum** L.

- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- { Pestalozzia gibbosa Hark.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- { Rhytisma Vaccinii (S.) Fr.
- { Xyloma punctatum S. Syn. Car. p. p.
- { Monilia Polycodii Reade.
- { Sclerotinia Polycodii Reade.

**Vaccinium uliginosum** L.

- { Antennaria arctica (Rostr.) Sacc.
- { Antennatula arctica Rostr.
- { Cenangella pruinosa Rostr.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- { Lophodermium maculare (Fr.) De Not.
- { Mycosphaerella Vaccinii (Cke.) Schrt.
- { Phoma cymbispora (B. & C.) Sacc.
- { Sphaeropsis cymbispora B. & C.
- { Phoma leptidea (Fr.) Sacc.
- { Podosphaera myrtilлина Kze.
- { Podosphaera Oxyacanthae (DC.) DBy.

- { Melampsora Vacciniorum (Karst.) Schrt.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- { Pucciniastrum Vaccinii Crypt. Farl. Herb. 280b.
- { Pucciniastrum Vacciniorum (Karst.) Diet.
- { Thecopsora Vacciniorum Karst.
- { Dothidella Vaccinii Rostr.
- { Pyrenobotrys conferta (Fr.) Theissen & Syd.
- { Hysterium degenerans Fr.
- { Sporomega degenerans (Fr.) Cda.
- { Venturia Myrtilli Cke.

**Vaccinium vacillans** Kalm.

- { Calyptospora columnaris Kühn.
- { Leptothyrium conspicuum Dearness & House.
- { Piggotia Vaccinii J. J. Davis.
- { Microsphaera Alni DC., var. Vaccinii (S.)  
Salmon.
- { Microsphaera Vaccinii (S.) C. & P.
- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- { Sclerotinia baccarum (Schrt.) Rehm

**Vaccinium virgatum** Ait.

- { Meliola nidulans (S.) Cke.
- { Pucciniastrum minimum Arth.
- { Pucciniastrum Myrtilli Arth.
- { Rhytisma Vaccinii (S.) Fr.

**Vaccinium Vitis-Idaea** L.

- { Acanthorhynchus Vaccinii Shear.
- { Calyptospora columnaris Kühn.
- { Calyptospora goeppertiana Kühn.
- { Melampsora goeppertiana (Kühn.) Wint.
- { Dothiorella latitans (Fr.) Sacc.
- { Phyllachora latitans (Fr.) Sacc.
- { Exobasidium Vaccinii (Fekl.) Wor.
- { Fusicoecum putrefaciens Shear.
- { Gibbera Vaccinii (Sow.) ex Fr.
- { Leptostroma punctiforme Wallr.
- { Lophodermium melaleucum (Fr.) De Not.
- { Phacidium Vaccinii Fr.

**Vaccinium** sp. indet.

- { Asterella clavuligera (Cke.) Sacc.
- { Asterina clavuligera Cke.
- { Dimerosporium clavuligerum (Cke.) Martin.
- { Corticium cinereum P. ex Fr.
- { Corticium roseolum Massee.
- { Dasyscypha virginella (Cke.) Sacc.
- { Peziza virginella Cke.
- { Dimerosporium Ellisii Sacc.
- { Helminthosporium aretisporum C. & E.
- { Hendersonia delicatula C. & E.
- { Hymenochaete agglutinans Ell.
- { Corticium epichlorum B. & C.
- { Hymenochaete epichlora (B. & C.) Cke.
- { Irpex cinnamomeus Fr.
- { Endophrasea leiostega (Ell.) Cke.
- { Metasphaeria leiostega (Ell.) Sacc.
- { Sphaeria leiostega Ell.
- { Oidium compactum C. & E.
- { Peziza fusca P.
- { Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.



**Vaccinium** sp. indet. (*cont.*)

- Polyporus brumalis (P.) ex Fr.
- Rhytisma decolorans Fr.
- Sclerotinia urnula (Weinm.) Rehm.
- Speira punctulata C. & E.
- Sphaeria punctulata C. & E.
- { Peziza subiculata S.
- { Tapesia subiculata (S.) Sacc.
- Uredo Bigelowii (Thm.) Arth. ?
- { Stictis linearis C. & E.
- { Xylogramma linearis (C. & E.) Sacc.
- { Conisphaeria subvestita (Ell. & Ev.) Cke.
- { Sphaeria subvestita Ell. & Ev.
- { Zignoella subvestita (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.

**Erica arborea** L.

- Torula ligniperda (Willk.) Sacc.

**Ericaceae** gen. indet.

- Endophyllum singulare Diet. & Holw.
- Leptosphaeria subconica (C. & P.) Sacc.

## DIAPENSIACEAE

**Diapensia lapponica** L.

- Ascochyta Diapensiae Rostr.
- Excipula Diapensiae Rostr.
- Septoria Diapensiae Karst.
- Sphaerella pachyasca Rostr.
- { Stictis phacidioides Fr.
- { Trochila phacidioides (Fr.) Karst.

**Shortia galacifolia** Torr. & Gr.

- Sclerotopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.

**Galax aphylla** L.

- { Asterina Leemingii Ell. & Ev.
- { Clypeolella Leemingii (Ell. & Ev.) Theissen.
- Dimerosporium Galactis Ell. & Ev.
- Glenospora melioides M. A. Curtis.
- Laestadia galactina Dearness & House.
- Phoma Galactis Dearness & House.
- Phyllosticta Galactis (Cke.) Ell. & Ev.
- Sclerotopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.

## THEOPHRASTACEAE

**Jacquinia armillaris** L.

- { Asterella paupercula (Ell. & Ev.) Sacc.
- { Asterina paupercula Ell. & Ev.
- Lizonia Jacquiniae Briard & Hariot.
- Penicillium glaucum Lk.
- Phyllachora conspicua Ferdinandsen & Winge.

**Jacquinia aurantiaca** Ait.

- Phyllachora Jacquiniae Rehm.

**Jacquinia Barbasco** Mez.

- Dimerina Jacquiniae P. Garman.
- Dimerina Monenses F. L. Stevens.
- Lizonia Jacquiniae Briard & Hariot.

**Jacquinia Berterii** Spreng.

- { Dothidea inclusa B. & C.
- { Phyllachora inclusa (B. & C.) Sacc.

**Jacquinia** sp. indet.

- { Inonotus pusillus Murrill.
- { Polyporus pusillus (Murrill) Sacc. & Trott.

## MYRSINACEAE

**Ardisia compressa** H. B. K.

- { Teleutospora Myrsines (Diet.) Arth. & Bisby.
- { Uromyces Myrsines Diet.

**Ardisia guadalupensis** Duchess.

- Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.
- Meliola Myrsinacearum F. L. Stevens.

**Ardisia laurifolia** A. D C.

- { Androsaceus atrorubens (B.) Pat.
- { Marasmius atrorubens B.

**Ardisia Pickeringii** Torr. & Gr.

- Hysterostomella floridana Tracy & Earle.

**Parathesis serrulata** (Sw.) Mez.

- Helminthosporium paratheticola F. L. Stevens.
- Meliola paratheticola F. L. Stevens.

**Wallenia aurifolia** Sw.

- Dimerina dominicana Toro.

**Myrsine coriacea** R. Br.

- Erinella cognata Pat.

**Myrsine** sp. indet.

- { Hendersonia nitida Ell. & Ev.
- { Phyllohendersonia nitida (Ell. & Ev.) Tassi.
- Phyllachora Pittieri Theissen & Syd.
- Phyllachora Tonduzii Henn.

- { Melanopus scabellus Pat.
- { Polyporus scabellus (Pat.) Murrill.

**Rapanea pellucidopunctata** (Oerst.) Mez.

- Chaetosphaeria meliolicola Syd.
- Dimerina epidochica Syd.
- Trichodochium disseminatum Syd.

**Rapanea** sp. indet.

- Lembosia Rapanea Ryan.

## PRIMULACEAE

**Primula acaulis** Hill.

- Ramularia Primulae Thm.

**Primula angustifolia** Torr.

- Hendersonia foliorum Fekl.

**Primula egaliksensis** Wormsk. ex Hornem.

- Phoma herbarum Westd.
- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Primula malacoides** Franch.

- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Primula mistassinica** Michx.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

**Primula obconica** Hance.

- Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.

**Primula polyantha** Mill.

- Ramularia Primulae Thm.

**Primula sinensis** Sabine.

- Ascochyta Primulae Trail.
- Phyllosticta primulicola Desm.

**Primula suffrutescens** Gray.

- { Teleutospora nevadensis (Hark.) Arth. & Bisby.
- { Uromyces nevadensis Hark.

**Primula** sp. indet.

- Uromyces acuminatus Arth. I.
- Ascochyta Primulae Trail.
- Asteroma garrettianum Syd.
- { Botrytis cinerea P. †
- { Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.
- Colletotrichum Primulae Halsted.
- Phyllosticta primulicola Desm.
- Ramularia Primulae Thm.
- Sclerotinia fuckeliana (DBy.) Fekl.

**Androsace Chamaejasme** Host.

- Pleospora Crandallii Ell. & Ev.

**Androsace Chamaejasme** Host., var. *arctica* Kunth.

- Pyrenophora helvetica (Niessl) Sacc.

**Androsace diffusa** Small.

- Mycosphaerella Primulae (Awd. & Heufl.) Schrt.

**Androsace officinalis** Pursh.**Androsace occidentalis** Pursh.

- { Peronospora Androsaces Niessl.
- { Peronospora candida Fekl.

**Samolus Valerandi** L.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Lysimachia lanceolata** Pursh.

- Aecidium Lysimachiae (Schl.) Wallr.

**Lysimachia quadrifolia** L.

- { Aecidium Lysimachiae S.
- { Aecidium Lysimachiae (Schl.) Wallr.
- { Caoma lysimachiatum Lk.
- { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze.
- { Puccinia Lysimachiae Kern. I.
- { Puccinia lysimachiata Kern. I.
- { Uredo Lysimachiae Spreng.
- { Septoria conspicua Ell. & Martin.

**Lysimachia terrestris** (L.) BSP.

- { Aecidium Lysimachiae S.
- { Aecidium Lysimachiae (Schl.) Wallr.
- { Caoma lysimachiatum Lk.
- { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze. I.
- { Puccinia lysimachiata Kern. I.
- { Uredo Lysimachiae Spreng.
- { Cercospora Lysimachiae Ell. & Halsted.
- { Ramularia Lysimachiae Thm.
- { Synchytrium aureum Schrt.

**Lysimachia thyrsiflora** L.

- { Aecidium Lysimachiae S.?
- { Aecidium Lysimachiae (Schl.) Wallr.
- { Caoma Lysimachiae Schl.
- { Dicaeoma Lysimachiae O. Kuntze.
- { Puccinia limosae Magn. I.
- { Puccinia lysimachiata Kern. I.
- { Ramularia Lysimachiae Thm.

**Steironema ciliatum** (L.) Raf.

- Aecidium Lysimachiae (Schl.) Wallr.

## { Dicaeoma Distichlidis (Ell. &amp; Ev.) O. Kuntze. I.

- { Puccinia Distichlidis Ell. & Ev. I.
- { Uromyces acuminatus Arth. I.
- { Uromyces Polemonii Barthol. I.
- { Uromyces Spartinae Farl. I.
- { Uromyces Steironematis Arth. I.
- { Leptosphaeria dumetorum Niessl.
- { Leptosphaeria Steironematis Ell. & Ev.
- { Peziza Dearnessii Ell. & Ev.
- { Phialea Dearnessii Ell. & Ev.
- { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhncl.
- { Pezizella Lythri Shear & Dodge.
- { Sclerotiopsis concava (Desm.) Shear & Dodge.
- { Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- { Phyllosticta Steironematis Dearness & House.
- { Dasyospora Dayi (G. W. Clinton) Arth.
- { Dicaeoma Dayi (G. W. Clinton) O. Kuntze.
- { Micropuccinia Dayi (G. W. Clinton) Arth. & Jackson.

## { Puccinia Dayi G. W. Clinton.

## { Puccinia Lysimachiae Karst.

## { Ramularia Lysimachiae Thm.

## { Sclerotium deciduum J. J. Davis.

## { Septoria conspicua Ell. &amp; Martin.

## { Septoria Lysimachiae Ell. &amp; Halsted.

## { Septoria Steironematis Ell. &amp; Ev.

## { Mycosphaerella ciliata (Ell. &amp; Ev.) House.

## { Sphaerella ciliata Ell. &amp; Ev.

**Steironema lanceolatum** (Walt.) Gray.

## { Aecidium Lysimachiae (Schl.) Wallr.?

## { Uromyces acuminatus Arth. I.

## { Uromyces Spartinae Farl. I.

## { Micropuccinia Dayi (G. W. Clinton) Arth. &amp; Jackson.

## { Puccinia Dayi G. W. Clinton.

## { Ramularia Lysimachiae Thm.

## { Septoria conspicua Ell. &amp; Martin.

**Steironema Lunellii** Greene.

## { Nigredo Polemonii (Barthol.) Arth. I.

## { Uromyces acuminatus Arth. I.

## { Uromyces Spartinae Farl. I.

**Steironema quadriflorum** (Sims.) Hitchc.

## { Septoria conspicua Ell. &amp; Martin.

## { Septoria Lysimachiae Westd.

**Steironema** sp. indet.

## { Cyindrosporium Steironematis Atk.

**Trientalis arctica** Fisch.

## { Dicaeoma Trientalis Arth. &amp; Kern. I.

## { Tubercinia Trientalis B. &amp; Br.

**Trientalis borealis** Raf.

## { Aecidium Trientalis Tranz.

## { Dicaeoma Trientalis Arth. &amp; Kern. I.

## { Puccinia karelica Tranz. I.

## { Puccinia Trientalis (Arth. &amp; Kern) House. I.

## { Ramularia candida (Ehrh.) Wr.

## { Ramularia magnusiana (Sacc.) Lindau.

## { Septocylindrium magnusianum Sacc.

## { Septoria increscens Pk.

**Trientalis europaea** L.

**Trientalis latifolia** Hook.

- { *Sorosporium* *Trientalis* (B. & Br.) Wor.
- { *Tubercinia* *Trientalis* B. & Br.

**Glaux maritima** L.

- Aecidium* *Glaucis* Dozy & Molkenb.?
- { *Dicaeoma* *Sarcobati* (Pk.) Arth. I.
- { *Puccinia* *subnitens* Diet. I.
- { *Dicaeoma* *Distichlidis* (Ell. & Ev.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia* *Distichlidis* Ell. & Ev. I.
- { *Micropuccinia* *Dayi* (G. W. Clinton) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia* *Glaucis* Arth.
- { *Nigredo* *Scirpi* (Burrill) Arth. I.
- { *Uromyces* *Scirpi* Burrill. I.

**Anagallis arvensis** L.

- Septoria* *Anagallidis* Ell. & Halsted.

**Cyclamen persicum** Mill.

- Colletotrichum* *Cyclamenae* Halsted.
- Glomerella* *rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk, var. *Cyclaminis* Patterson & Charles.
- Phoma* *Cyclamenae* Halsted.
- Thielavia* *basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Cyclamen** sp. indet.

- Botrytis* *cinerea* Auct.
- Glomerella* *cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Phyllosticta* *cyclamenicola* Trel.
- Ramularia* *cyclamenicola* Trel.

**Dodecatheon alpinum** Greene.

- { *Dicaeoma* *Ortonii* (H. S. Jackson) Arth.
- { *Puccinia* *Ortonii* H. S. Jackson.

**Dodecatheon cruciatum** Greene.

- Allodus* *melanconioides* (Ell. & Hark.) Arth.

**Dodecatheon frigidum** Cham. & Schl.

- Dicaeoma* *Ortonii* (H. S. Jackson) Arth.
- Mycosphaerella* *minor* (Karst.) Dearness.
- Pyrenophora* *comata* (Awd. & Niessl) Sacc.

**Dodecatheon Hendersoni** Gray, var. *leptophylla* Suksdorf.

- { *Dicaeoma* *Ortonii* (H. S. Jackson) Arth.
- { *Puccinia* *Ortonii* H. S. Jackson.

**Dodecatheon Jeffreyi** Moore.

- Puccinia* *melanconioides* Ell. & Hark.
- { *Dicaeoma* *Ortonii* (H. S. Jackson) Arth.
- { *Puccinia* *Ortonii* H. S. Jackson.

**Dodecatheon latifolium** (Hook.) Piper.

- { *Allodus* *melanconioides* (Ell. & Hark.) Arth.
- { *Puccinia* *melanconioides* Ell. & Hark.

**Dodecatheon Meadia** L.

- Phyllosticta* *Dodecathei* Trelease.
- Puccinia* *melanconioides* Ell. & Hark.
- Nigredo* *Polemonii* (Barthol.) Arth. I.

**Dodecatheon puberulum** (Nutt.) Piper.

- Puccinia* *melanconioides* Ell. & Hark.

**Dodecatheon tetrandrum** Suksdorf.

- Puccinia* *melanconioides* Ell. & Hark.
- Puccinia* *Ortonii* H. S. Jackson.

**Dodecatheon thornense** Lunell.

- { *Nigredo* *Polemonii* (Barthol.) Arth. I.
- { *Uromyces* *Steironematis* Arth. I.

## PLUMBAGINACEAE

**Statice Armeria** L.

- Phyllosticta* *Armeriae* Allescher.
- Sphaerella* *pachyasca* Rostr.
- { *Nigredo* *Armeriae* (Lév.) Arth.
- { *Uromyces* *Armeriae* Lév.
- Aecidium* *Statice* Desm.
- Nigredo* *Limonii* (DC.) Arth.
- Uredo* *Statice* De Toni.
- Uromyces* *Limonii* (DC.) Lév.

**Statice Armeria** L., var. *sibirica* (Turcz.) Simm.

- Cladosporium* *herbarum* (P.) ex Lk.
- Gloeosporium* *Armeriae* Allescher.
- Hendersonia* *vanhoeffeniana* Allescher.
- Leptostroma* *herbarum* (Fr.) Lk.
- Phoma* *Armeriae-sibiricae* Allescher.
- Phyllosticta* *Armeriae* Allescher.
- Pleospora* *herbarum* (Fr.) Rabh.
- { *Clathrospora* *platyspora* (Sacc.) Dearness.
- { *Pleospora* *platyspora* Sacc.
- Pleospora* *vulgaris* Niessl.
- Rhabdospora* *cercosperma* (Rostr.) Sacc.
- Septoria* *Armeriae* Allescher.
- Sphaerella* *pachyasca* Rostr.
- Vermicularia* *herbarum* Westd.

**Statice plantaginea** Ait.

- Septoria* *Armeriae* Allescher & Henn.

**Statice** sp. indet.

- ?*Puccinia* *sclerotioidea* Cke.

**Limonium californicum** (Boiss.) Small.

- { *Nigredo* *Limonii* (DC.) Arth.
- { *Uromyces* *Limonii* (DC.) Lév.

**Limonium carolinianum** (Walt.) Britton.

- Fusicladium* *Staticis* Ell. & Ev.
- Phyllosticta* *Staticis* Petrak.
- { *Laestadia* *Wrightii* (B. & C.) Cke.
- { *Physalospora* *Wrightii* (B. & C.) Sacc.
- Sphaeria* *Wrightii* B. & C.
- Aecidium* *Limonii* Pk.
- Aecidium* *Statices* Desm.
- { *Nigredo* *Limonii* (DC.) Arth.
- Uredo* *Statices* De Toni.
- Uromyces* *Limonii* (DC.) Lév.
- { *Uromyces* *Statices* B. & C.

**Limonium limbatum** Small.

- { *Nigredo* *Limonii* (DC.) Arth.
- { *Uromyces* *Limonii* (DC.) Lév.



## SAPOTACEAE

**Achras Sapota** L.

- Cephalosporium Lecanii Zimm.
- Colletotrichum gloeosporioides Penz.
- Phyllosticta Sapotae Sacc.
- Ptychogaster cubensis Pat.
- { Podoscypha aurantiaca (P.) Pat.
- { Thelephora aurantiaca P.
- Torrubiella Lecanii Johnston.
- Uredo Sapotae Arth. & Johnston.

**Sapota** sp. indet.

- Lembosia Sapotae Ryan.

**Lucuma mammosa** Gaertn.

- Diplodia "natalensis" ? Evans.
- Linochora advena Syd.
- Pestalozzia scirofociensis N. A. Brown.
- Phyllachora advena Syd.
- Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Lucuma multiflora** A. DC.

- Meliola Lucumae F. L. Stevens.
- Pestalozzia Lucumae Tehon.

**Lucuma nervosa** DC.

- Uredo Lucumae Arth. & Johnston.

**Lucuma** sp. indet.

- Physalospora Malorum Shear & al.

**Sideroxylon foetidissimum** (L.) A. DC.

- Halstedtia portoricensis F. L. Stevens.
- Puccinia Johnstonii Arth.

**Siderocarpus flexicaulis** (Benth.) Small.

- Ravenelia Siderocarpi Long.

**Micropholis** sp. indet.

- Asterina sydowiana Ryan.

**Dipholis salicifolia** (L.) A. DC.

- Helminthosporium Helleri F. L. Stevens.
- Meliola Dipholidis F. L. Stevens.
- Puccinia Johnstonii Arth.
- Scolecopeltella portoricensis Speg.

**Bumelia lanuginosa** (Michx.) P.

- Cercospora lanuginosa Heald & Wolf.
- Fumago vagans Fr.
- Phyllosticta bumeliifolia Heald & Wolf.
- Phyllosticta Curtisii (Sacc.) Ell. & Ev.
- { Dothidea Bumeliae S.
- { Polystigma (?) Bumeliae (S.) Sacc.

**Bumelia lycioides** (L.) P.

- { Phoma Bumeliae House.
- { Phoma maculans (B. & C.) Sacc.
- { Phyllosticta Bumeliae Underw. & Earle.
- { Sphaeropsis maculans B. & C.
- { Phyllosticta bumeliifolia Heald & Wolf.
- Septoria Bumeliae Sacc. 1878.
- Septoria Bumeliae Miles. 1926.

**Bumelia** sp. indet.

- Phoma circumscripta Cke.
- Sphaerella Bumeliae Cke.

**Chrysophyllum argenteum** Jacq.

- Empusa Fresenii Nowak.

**Chrysophyllum bicolor** Poir.

- Meliola ocoteicola F. L. Stevens.

**Chrysophyllum Cainito** L.

- Hypocrella oxyspora Massee.
- Uredo amica Arth.

**Chrysophyllum glabrum** Jacq.

- Thelephora tentaculata Pat.
- Trametes borbonica Pat.

**Chrysophyllum oliviforme** L.

- Asterina Chrysophylli Henn.

**Chrysophyllum** sp. indet.

- Asterina Chrysophylli Henn.
- Asterina sydowiana Ryan.
- { Favolus fragilis (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- { Hexagona fragilis Murrill.
- { Androsaceus glaucopus Pat.
- { Marasmius glaucopus (Pat.) Sacc.

**Mimusops balata** Crueg.

- { Phellinus lichnoides (Mont.) Pat.
- { Polyporus lichnoides Mont.
- Trametes hydroides Fr.

**Mimusops hahnianum** ex Duss.

- Stereum lobatum Fr.

## EBENACEAE

**Diospyros Kaki** L. f.

- Capnodium Citri B. & Desm.
- Cercospora Diospyri Thm.
- Cercospora fuliginosa Ell. & Kellerm.
- Cercospora Kaki Ell. & Ev.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Phyllosticta biformis Heald & Wolf.
- Physalospora Cydoniae Arnaud?

**Diospyros texana** Scheele.

- Phyllosticta biformis Heald & Wolf.

**Diospyros virginiana** L.

- Aposphaeria turmalis Ell. & Ev.
- { Asteroma Diospyri (S.) M. A. Curtis.
- { Dothidea Diospyri (S.) Fr.
- Xyloma Diospyri S.
- Botryosphaeria Persimon (Fr.) Sacc.
- Dothidea parsimons Fr.
- { Melogramma Persimmons (Fr.) M. A. Curtis.
- Sphaeria Persimmons (Fr.) S.
- Cercospora atra Ell. & Ev.
- Cercospora fuliginosa Ell. & Kellerm.
- Cercospora Diospyri Thm.
- Cercospora Diospyri, var. ferruginea Atk.
- Cercospora flexuosa Tracy & Earle.
- Helminthosporium Diospyri Thm.
- Cercospora virginiana Thm.
- Corticium Stevensii Burt.
- Crepidotus alabamensis Murrill.
- Dendrina Diospyri B. & C.
- Dothiorella Diospyri Petrak & Syd.
- Fusarium roseum Lk.
- Gloeosporium Diospyri Ell. & Ev.

**Diospyros virginiana** (cont.)

- { Gloeosporium fructigenum B.
  - { Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.
  - Gloeosporium piperatum Ell. & Ev.
  - Hirneola Auricula-judae (L. ex Fr.) B.
  - Isariopsis Linderæ (Ell. & Ev.) Sacc.
  - Lasiosphaeria Pezizula (B. & C.) Sacc.
  - Leptothyrium pomi (Mont. & Fr.) Sacc.
  - Macrophoma Diospyri Earle.
  - Myxormia hyospila Cke.
  - Ozonium auricomum Lk.
  - Ozonium omnivorum Shear.
  - Pestalozzia foliorum Ell. & Ev.
  - Pestalozzia Guepini Desm.
  - Phoma Diospyri Sacc.
  - { Dothidea orbiculata (S.) Fr.
  - { Phyllachora orbiculata (S.) Sacc.
  - Xyloma orbiculatum S.
  - Phyllosticta Asiminae Ell. & Kellerm.
  - Physalospora Cydoniae Arnaud.
  - Physalospora Malorum Shear et al.
  - Podosphaera leucotricha (Ell. & Ev.) Salmon.
  - Podosphaera Oxyacanthæ (DC.) DBy.
  - Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.
  - { Haplosporella Diospyri (Dearness & Barthol.) Petrak & Syd.
  - { Sphaeropsis Diospyri Dearness & Barthol.
  - Valsa Diospyri Ell. & Ev.
  - { Diatrype Diospyri (S.) M. A. Curtis.
  - { Sphaeria Diospyri S.
  - { Valsaria Diospyri (S.) De Not.
- Diospyros** sp. indet.
- Capnodium Citri B. & Desm.
  - Diplodia Diospyri (S.) Sacc. & Trav.
  - Mucor Mucedo L.
  - { Mycena meliigena (B. & Cke.) Sacc.
  - { Prunulus meliigena (B. & Cke.) Murrill.
  - { Polyporus rigidus (B. & Mont.) Rav.
  - { Polystictus rigens Sacc. & Cub.
  - { Polystictus rigidus (B. & Mont.) Cke.
  - { Trametes rigida B. & Mont.
  - Stilbomyces Berenice Ell. & Ev.
  - Xylaria Hypoxylon (L.) ex Fr.

## STYRACACEAE

**Halesia carolina** L.

- Cytospora Halesiae Ell. & Ev.
- Diaporthe Halesiae Ell. & Ev.
- Diaporthe tetraptera Ell. & Ev.
- Lophiotrema Halesiae Fairman.
- Phoma Halesiae Fairman.
- Polyporus Halesiae B. & C.
- Sirococcus Halesiae Ell. & Ev.
- Steccherinum Rhois (S.) Banker.

**Styrax glabrum** Sw.

- Hymenochaete dura B.

**Styrax polyneura** Perk.

- Asterina styracina Syd.

**Styrax** sp. indet.

- { Dothidea pulverulenta B. & C.
- { Monopus pulverulentus (B. & C.) Theissen & Syd.

**Symplocos martinicensis** Jacq.

- Erinella subcorticalis Pat.

- { Poria lateritia Pat.

- { Porogramme lateritia Pat.

**Symplocos tinctoria** L'Her.

- Exobasidium Symploci Ell. & Martin.

- { Corticium epichlorum B. & C.

- { Hymenochaete epichlora (B. & C.) Cke.

- { Leptothyrium Symploci (Cke.) Tassi.

- { Sacidium Symploci Cke.

- Septoria stigma B. & C.

- Septoria Symploci Ell. & Martin.

- Septoria tinctoria Dearness & House.

## OLEACEAE

**Fraxinus americana** L.

## PEZIZINEAE

- { Cenangium Fraxini (S.) Tul.
- Durandia Fraxini (S.) Rehm.
- Peziza Fraxini S.
- { Sphaeria Fraxini (S.) Fr.
- ?Sphaerographium Fraxini (S.) Pk.
- { Tympanis Fraxini (S.) Fr.
- Helotium sulfurellum Ell. & Ev.

## PHACIDIINEAE

- Phacidium fraxineum S.

## HYSTERIINEAE

- { Hysterium Fraxini P. ex Fr.
- { Hysterographium Fraxini (P. ex Fr.) De Not.
- Lophodermium petiolicola Fekl.

## PYRENOMYCETINEAE

- Acanthostigma Fraxini Ell.
- Botryosphaeria fuliginosa (M. & N.) Ell. & Ev.
- Cucurbitaria Fraxini Ell. & Ev.
- { Chorostate peckiana Sacc.
- { Diaporthe peckiana Sacc.
- { Diaporthe spiculosa (A. & S. ex Fr.) Nits.
- { Sphaeria spiculosa A. & S. ex Fr.
- Endoxyla Fraxini Ell. & Ev.
- { Eutypella fraxinicola (C. & P.) Sacc.
- { Valsa fraxinicola C. & P.
- Hypoxylon annulatum (S.) Mont.
- Hypoxylon argillaceum Auct. an B.
- Hypoxylon rubricosum Fr.
- { Depazea fraxinicola M. A. Curtis.
- { Laestadia fraxinicola (M. A. Curtis) Sacc.
- Leptosphaeria Fraxini Ell. & Ev.

**Fraxinus americana (cont.)**

- {Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- {Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Physalospora Cydoniae Arnaud.
- Rosellinia subiculata (S.) Sacc.
- {Mycosphaerella effigurata (S.) House.
- {Sphaerella effigurata (S.) Cke.
- Sphaerella fraxinea Pk.
- {Mycosphaerella fraxinicola (S.) House.
- {Sphaerella fraxinicola (S.) Cke.
- Sphaeria fraxinicola S.
- {Sphaerella maculiformis (P. ex Fr.) Awd.
- {Sphaeria maculiformis P. ex Fr.
- Sphaerella punctiformis (P. ex Fr.) Rabh.
- Valsa ambiens (P.) ex Fr.
- Valsa fraxinina Pk.
- Valsa grisea Pk.
- Xylaria clevulata (S.) B. & C.

**UREDINALES**

- {Aecidium Fraxini S.
- Caeoma Fraxinites S.
- Dicaeoma Fraxini Arth.
- {Puccinia fraxinata Arth.
- Puccinia peridermiospora Arth.
- {Puccinia sparganioides Ell. & Barthol.

**HYMENOMYCETINEAE**

- Aleurodiscus acerinus (P. ex Fr.) v. Höhnelt & Litschauer.
- Corticium basale Pk.
- Daedalea confragosa (Bolt.) ex Fr., var. rubescens Pk.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- {Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.
- Mucronoporus conchatus (P. ex Fr.) Ell. & Ev.
- Polyporus conchatus (P.) ex Fr.
- Pyropolyporus conchatus (P. ex Fr.) Murrill.
- {Fomes fraxineus (Bull. ex Fr.) Cke.
- Polyporus fraxineus (Bull.) ex Fr.
- {Fomes fraxinophilus (Pk.) Sacc.
- Polyporus fraxinophilus Pk.
- Hypholoma sublateralitium (Schaeff.) ex Fr.
- {Lenzites vialis Pk.
- Sesia pallidofulva (B.) Murrill.
- Pholiota adiposa Fr.
- Polyporus admirabilis Pk.
- Polyporus picipes Fr.
- Polyporus salicinus Fr.
- Polystictus pargamensis Fr.
- Polystictus versicolor (L.) ex Fr.

**SPHAEROPSIDALES**

- Cytospora annularis Ell. & Ev.
- Cytospora fugax (Bull.) ex Fr.
- Cytospora minuta Thm.
- Cytospora minuta Thm., var. americana Sacc.
- Dendrophoma crassicolis Schulz. & Sacc.

- Diplodia inquinans Westd.
- Discosia magna Pk.
- Micropera Fraxini Ell. & Ev.
- Phoma fraxinea Sacc.
- {Phoma samararum Desm.
- {Sphaeria samarae S. p. p.
- Phyllosticta Coryli Westd.
- Phyllosticta Fraxini Ell. & Martin.
- Phyllosticta fraxinicola (Curr.) Sacc.
- Phyllosticta variegata Ell. & Ev.
- Phyllosticta viridis Ell. & Kellerm.
- Piggotia Fraxini B. & C.
- Septoria Besseyi Pk.
- Septoria Fraxini Westd.
- Septoria leucostoma Ell. & Ev.
- Septoria submaculata Wint.
- {Ceratostoma spina (S.) Sacc.
- Sphaeria spina S.
- {Sphaerographium Fraxini (Pk.) Sacc.
- Sphaeronema Fraxini Pk.
- Sphaeronema spina (S.) B. & Rav.
- Diplodia infuscans Ell. & Ev.
- Haplosporella pennsylvanica (B. & C.) Petrak & Syd.
- Macrophoma hyalina (B. & C.) Berl. & Vogl.
- Macroplodia phomatella (Pk.) O. Kuntze.
- Microdiplodia infuscans (Ell. & Ev.) Tassi.
- Phoma hyalina (B. & C.) Sacc.
- Sphaeropsis biformis Pk.
- Sphaeropsis fertilis Pk.
- Sphaeropsis hyalina B. & C.
- Sphaeropsis phomatella Pk.
- {Sphaeria samarae S. p. p.
- {Sphaeropsis samarae Starb.
- Vermicularia dematium (P.) ex Fr.
- Vermicularia herbarum Westd.

**MELANCONIALES**

- Cylindrosporium Fraxini (Ell. & Kellerm.) Ell. & Ev.
- Cylindrosporium fraxinicola Dearness & House.
- {Gloeosporium aridum Ell. & Holw.
- {Gloeosporium irregulare Pk.
- Gloeosporium decipiens Ell. & Ev.
- Gloeosporium Everhartii Ell.
- Gloeosporium punctiforme Ell. & Ev.

**HYPHOMYCETES**

- Botrytis affinis Ell. & Ev.
- Cercospora fraxinites Ell. & Ev.
- Dicoccum nebulosum Ell. & Ev.
- {Coryneum clavisorum Pk.
- {Exosporium clavisorum (Pk.) Sacc.
- Exosporium Tiliae Lk.
- Hormodendron griseum Hedge.
- Ramularia fraxinea J. J. Davis.
- {Epochnium quadratum Cke.
- {Stemphylium quadratum (Cke.) Sacc.
- Torula ligniperda (Willk.) Sacc.



**Fraxinus americana** (cont.)

## MISCELLANEA

Hemiareyria rubiformis (P.) Rostf.  
Ozonium auricomum Lk.

**Fraxinus campestris** Brit.

{Aecidium Fraxini S.  
{Dicaeoma Fraxini Arth. I.  
{Puccinia fraxinata Arth. I.  
Cylindrosporium minus Ell. & Kellerm.  
Hysterographium Fraxini (P. ex Fr.) De Not.  
Piggotia Fraxini B. & C.  
Sphaerella fraxinicola (S.) Cke.

**Fraxinus caroliniana** Mill.

Dicaeoma Fraxini (S.) Arth. I.  
Cylindrosporium minus Ell. & Kellerm.  
Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
Septoria Fraxini Westd.

**Fraxinus excelsior** L.

{Durandia Fraxini (S.) Rehm.  
? {Hysterographium Fraxini (S.) Pk.  
{Tympanis Fraxini (S.) Fr.  
Polyporus squamosus Huds. ex Fr.

**Fraxinus nigra** Marsh.

{Aecidium Fraxini S.  
{Dicaeoma Fraxini Arth. I.  
{Puccinia fraxinata Arth. I.  
{Anthostoma cercidicola (B. & C.) Sacc.  
{Diatrype cercidicola B. & C.  
{Hypoxylon suborbiculare Pk.  
{Nummularia lateritia Ell. & Ev.  
Asterella fraxinina Dearness & House.  
Ciboria? tabacina Ell. & Holw.  
Coprinus laniger Pk.  
Coprinus radians (Desm.) Fr.  
Cordyceps clavulata (S.) Ell. & Ev.  
Cytispora annularis Ell. & Ev.  
Daldinia concentrica (Bolt. ex Fr.) Ces. & De Not.

Dasyscypha sulphuricolor Pk.

{Cytophoma pruinosa (Fr.) v. Höhncl.  
{Dendrophoma pruinosa (Fr.) Sacc.  
{Sphaeria pruinosa Fr.  
Diaporthe artospora Dearness & House.  
Diaporthe spiculosa (A. & S.) ex Nits.  
{Endoxyla Fraxini Ell. & Ev.  
{Thyridaria Fraxini Ell. & Ev.  
Gloeosporium aridum Ell. & Holw.  
Hymenochaete arida Karst.  
Hypoxylon fuscopurpureum (S.) B.  
{Marssonina Fraxini Ell. & Davis.  
{Marssonina Fraxini Ell. & Davis.  
Michenera Artocreas B. & C.  
Peniophora ludoviciana Burt.  
Peziza subvernalis Pk.  
Phoma samarum Desm.  
{Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
{Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
Piggotia Fraxini B. & C.

{Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.  
{Pyropolyporus conchatus (P. ex Fr.) Murrill.  
Polyporus cuticularis (Bull.) ex Fr.  
Poria ferruginosa (Sched. ex Fr.) Cke.  
Poria pissa (S.) Cke.  
Poria subacida Pk.  
Poria undata (P.) Bres.  
Septoria Fraxini Westd.  
Tubercularia hirtissima Pk.

**Fraxinus oregana** Nutt.

Corticium spretum Burt.  
Cylindrosporium californicum Earle.  
Cylindrosporium Fraxini (Ell. & Kellerm.) Ell. & Ev.  
Cylindrosporium minus Ell. & Kellerm.  
{Gloeosporium Fraxini (Hark.) Ell. & Ev.  
{Septogloeum Fraxini Hark.  
Phoma samarum Desm.  
Phyllosticta viridis Ell. & Kellerm.

**Fraxinus pennsylvanica** Marsh.

{Aecidium Fraxini S.  
{Dicaeoma Fraxini Arth. I.  
{Puccinia fraxinata Arth. I.  
{Puccinia peridermiospora Arth. I.  
Cercospora trichophila J. J. Davis.  
Cladosporium simplex S.  
Cytospora ceratophora Sacc.  
{Cytospora minuta Thm.  
{Phoma infossa Ell. & Ev.  
Diplodia inquinans Westd.  
Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
{Enslinia candida (S.) Fr.  
{Poronia candida (S.) M. A. Curtis.  
{Sphaeria candida S.  
Fomes igniarius (L. ex Fr.) Gill.  
Gloeosporium aridum Ell. & Holw.  
Gloeosporium fraxineum Pk.  
Hypoxylon rubiginosum (P.) ex Fr.  
Hysterographium Fraxini (P. ex Fr.) De Not.  
Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
Phyllosticta fraxinicola (Curr.) Sacc.  
Phyllosticta viridis Ell. & Kellerm.  
Piggotia Fraxini B. & C.  
Ramularia fraxinea J. J. Davis.  
Sphaeropsis biformis Pk.  
Sphaeropsis hyalina B. & C.

**Fraxinus pennsylvanica** Marsh, var. *lanceolata* (Borkh.) Sarg.

## PYRENOMYCETINEAE

Anthostoma picaceum (C. & E.) Ell. & Ev.  
Blitrydium megalosporum Clements.  
{Chilonectria crinigera Ell. & Ev.  
{Chilonectria sphaerospora (Ell. & Ev.) Sacc.  
{Nectria sphaerospora Ell. & Ev.  
Cryptosphaeria millepunctata Grev.  
Cucurbitaria Fraxini Ell. & Ev.  
Diatrypella Fraxini Ell. & Ev.  
Eutypa Fraxini (Nits.) Sacc.

**Fraxinus pennsylvanica** var. **lanceolata** (cont.)

*Eutypa scabrosa* (Bull. ex Fr.) Awd.  
*Eutypella angulosa* Nits., var. *Fraxini* Rehm.  
*Haplosporella pennsylvanica* (B. & C.) Petrak  
 & Syd.

*Hysterographium Fraxini* (P. ex Fr.) De Not.

*Lophidium confertum* Ell. & Ev.

*Lophiostoma macrostomoides* De Not.

*Lophiostoma speciosum* Ell. & Ev.

*Lophiostoma triseptatum* Pk., var. *Fraxini*  
 Rehm.

*Lophiotrema Fraxini* Ell. & Ev.

*Melanomma Pulvis-pyrius* (P. ex Fr.) Fekl.,  
 var. *Fraxini* Rehm.

*Myrmaecium fraxineum* Ell. & Ev.

*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

*Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lév.

*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

*Pleospora saccardiana* Roum.

*Schizoxylon compositum* Ell. & Ev.

*Teichospora gregaria* Ell. & Ev.

*Teichospora obducens* (Fr.) Fekl.

*Teichospora piriopora* Ell. & Ev.

*Cytosporina Fraxini* Ell. & Ev.

*Thyridaria Fraxini* Ell. & Ev.

*Trematosphaeria Fraxini* Ell. & Ev.

*Trematosphaeria hyalopus* Ell. & Ev.

*Uncinula circinata* C. & P.

*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.

*Valsa fraxinea* Pk.

*Valsa leucopsis* Ell. & Ev.

## UREDINALES

*Aecidium Fraxini* S.

*Caeoma fraxinatum* Lk.

*Caeoma fraxinites* S.

*Puccinia fraxinata* Arth. I.

*Puccinia peridermiospora* Arth. I.

*Roestelia Fraxini* (S.) M. A. Curtis.

*Uredo Fraxini* (S.) Spreng.

## HYMENOMYCETINEAE

*Favolus europaeus* Fr.

*Fomes fraxinophilus* (Pk.) Sacc.

*Irpex lacteus* Fr.

*Polyporus dichrous* Fr.

## SPHAEROPSIDAE

*Diplodia inquinans* Westd.

*Diplodia rhizogena* Ell. & Barthol.

*Dothiorella concaviuscula* Ell. & Barthol.

*Hendersonia Fraxini* Ell. & Barthol.

*Hendersonulina Fraxini* (Ell. & Barthol.) Tassi.

*Phoma viridis* Ell. & Barthol.

*Phyllosticta Fraxini* Ell. & Martin.

*Phyllosticta fraxinicola* Curr.

*Phyllosticta viridis* Ell. & Kellerm.

*Piggotia Fraxini* B. & C.

*Schizothyrella Fraxini* Ell. & Ev.

*Septoria Besseyi* Pk.

*Septoria Fraxini* Desm.

*Sphaeropsis fertilis* Pk.

*Sphaeropsis nubilosa* Ell. & Barthol.

## MELANCONIALES

*Cercospora Fraxini* Ell. & Kellerm.

*Cercosporella Fraxini* Ell. & Kellerm.

*Cylindrosporium Fraxini* (Ell. & Kellerm.) Ell.  
 & Ev.

*Cylindrosporium minus* Ell. & Kellerm.

*Cylindrosporium Orni* (Pass.) Pegl.

*Cylindrosporium viride* Ell. & Ev.

*Gloeosporium Fraxini* (Hark.) Ell. & Ev.

*Septogloeum Fraxini* Hark.

*Gloeosporium decipiens* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

*Cercospora texensis* Ell. & Gall.

*Ramularia fraxinea* J. J. Davis.

## MISCELLANEA

*Dematophora neatrix* Hartig.

**Fraxinus profunda** Bush.

*Dicaeoma Fraxini* Arth. I.

*Puccinia fraxinata* Arth. I.

*Sphaeropsis profundae* Tehon & Daniels.

**Fraxinus quadrangulata** Michx.

*Aecidium Fraxini* S.

*Dicaeoma Fraxini* Arth. I.

*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

*Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

*Sphaerella quadrangulata* Ell. & Ev.

*Sphaerella Sapindi* Ell. & Ev.

**Fraxinus velutina** Torr.

*Fomes fraxinophilus* Pk.

**Fraxinus** sp. indet.

## MYXOMYCETES

*Arcyria pomiformis* (Leers) Rostf.

*Didymium eximium* Pk.

*Perichaena angulata* Fr.

*Trichia angulata* S.

## PEZIZINEAE

*Ciboria sulphurella* (Ell. & Ev.) Rehm.

*Dasyscypha puberula* (B. & C.) Sacc.

*Peziza puberula* B. & C.

*Dermatella Fraxini* Ell. & Ev.

*Gorgoniceps turbinata* (Phil.) Sacc.

*Gorgoniceps vibriseoides* (Pk.) Sacc.

*Helotium vibriseoides* Pk.

*Vibrisea turbinata* Phil.

*Gyromitra infula* (Schaeff. ex Fr.) Quél.

*Karschia lignyota* (Fr.) Sacc.

*Karschia taveliana* Rehm.

*Lecanidion atratum* (Hedw. ex Fr.) Rabh.

*Fraxinus* sp. indet. (*cont.*)

- Lecanidion tetraspora* (Masse & Morg.) Seaver.  
*Orbilia delicatula* Karst.  
*Patellaria indigota* C. & P.  
*Peziza atrata* P.  
*Schizoxylon occidentalis* Ell. & Ev.  
*Stictis radiata* (L.) ex P.

## PERISPORIACEAE

- { *Dimerosporium pulchrum* Sacc.  
 { *Sarcinella heterospora* Sacc.

## MICROTHYRIACEAE

- Microthyrium microscopicum* Desm.

## HYPOCREALES

- Calonectria Dearnessii* Ell. & Ev.  
 { *Calonectria aurigera* (B. & Rav.) Sacc.  
 { *Calonectria polythalamia* (B.) Sacc.  
 { *Nectria aurigera* B. & Rav.  
 { *Nectria polythalamia* B.  
 { *Scoleconectria polythalamia* (B.) Seaver.  
 { *Nectria chlorinella* Cke.  
 { *Creonectria coccinea* (P. ex Fr.) Seaver.  
 { *Nectria coccinea* (P.) ex Fr.  
 { *Nectria ditissima* Tul.  
 { *Thyronectria pyrrhochlora* (Awd.) Sacc.  
 { *Thyronectria sphaerospora* (Ell. & Ev.) Seaver.  
 { *Thyronectria virens* Hark.

## SPHAERIALES

- { *AcrospERMum foliicola* B.  
 { *AcrospERMum Ravenelii* Fung. Am. 735.  
 { *Byssosphaeria euomphala* (B. & C.) Cke.  
 { *Nitschkia euomphala* (B. & C.) Ell. & Ev.  
 { *Sphaeria euomphala* B. & C.  
 { *Ceratostomella pilifera* (Fr.) Wint.  
 { *Chaetomium elatum* Kze. ex Fr.  
 { *Diatrype corniculata* (Ehrh. ex Fr.) B. & Br.  
 { *Peroneutypa corniculata* (Ehrh. ex Fr.) Berl.  
 { *Sphaeria corniculata* Ehrh. ex Fr.  
 { *Valsa corniculata* (Ehrh. ex Fr.) M. A. Curtis.  
 { *Diatrypella angulata* Ces. & De Not.  
 { *Diatrypella nigroannulata* (Grev.) Nits.  
 { *Valsa angulata* Fr.  
 { *Didymosphaeria accedens* Sacc.  
 { *Fracchiacea heterogenea* Sacc.  
 { *Sphaeria polycocca* B. & Rav.  
 { *Gnomonia veneta* (Sacc. & Speg.) Klebahn.  
 { *Gnomonia amoena* (Nees) Fckl., var. *petiolorum* (S.) Cke.  
 { *Gnomoniella amoena*, var. *petiolorum* Sacc.  
 { *Sphaeria amoena* Auct. Amer.  
 { *Sphaeria petiolorum* S.  
 { *Leptosphaeria borealis* Ell. & Ev.  
 { *Massaria vomitoria* B. & C.  
 { *Melanomma deciduum* Ell. & Ev.

*Oththia Hypoxylon* (Ell. & Ev.) Shear.

- { *Melanomma Ellisii* Berl.  
 { *Pleospora pustulans* Ell. & Ev.  
 { *Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.  
 { *Sphaeria aquila* Fr.  
 { *Rosellinia glandiformis* Ell. & Ev.  
 { *Rosellinia ligniaria* (Grev.) Nits.  
 { *Rosellinia limoniispora* Ell. & Ev.  
 { *Rosellinia myriocarpa* (Fr.) Cke.  
 { *Sphaeria myriocarpa* Fr.  
 { *Sphaeria foveolaris* S. Am. Bor.  
 { *Sphaeria obducens* Cke.  
 { *Strickeria obducens* Cke.  
 { *Conisphaeria Friesii* (Nits.) Cke.  
 { *Melomastia Friesii* Nits.  
 { *Sphaeria albicans* S. Syn. Car.  
 { *Sphaeria mastoidea* Fr.  
 { *Trematosphaeria mastoidea* (Fr.) Wint.  
 { *Melogramma grandinea* B. sec. Cke.  
 { *Melogramma insidens* B. nec S.  
 { *Valsaria grandinea* Berl. & Vogl.  
 { *Valsaria purpurea* Pk.

## XYLARIACEAE

- Daldinia vernicosa* S.  
*Hypoxylon atropurpureum* Fr.  
 { *Hypoxylon colliculosum* Rav. Fung. Am.  
 { ?*Hypoxylon insidens* (S.) Ell. & Ev.  
 { *Hypoxylon concentricum* (Bolt.) ex Grev.  
 { *Hypoxylon enteromelum* (S.) B.  
 { *Sphaeria enteromela* S.  
 { *Hypoxylon fuscopurpureum* (S.) B. & C.  
 { *Hypoxylon perforatum* (S.) Fr.  
 { *Hypoxylon rubricosum* (Fr.) Mont.  
 { *Anthostoma rumpens* (Cke.) Sacc.  
 { *Diatrype rumpens* Cke.  
 { *Nummularia rumpens* Cke.  
 { *Xylaria digitata* (L. ex Fr.) Grev.

## VALSACEAE

- Diaporthe congenera* Ell. & Ev.  
 { *Diaporthe Crataegi* (Curr.) Nits.  
 { *Valsa Crataegi* Curr.  
 { *Calosphaeria hylodes* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.  
 { *Diatrype corniculata* Fung. Car. 4: 43.  
 { *Eutypa atomispora* (Cke.) Sacc.  
 { *Eutypa echinata* Ell. & Ev.  
 { *Eutypa heteracantha* Sacc.  
 { *Valsa atomispora* Cke.  
 { *Valsa heteracantha* Sacc.  
 { *Valsa hylodes* Ell. & Ev.  
 { *Eutypella fraxinicola* (C. & P.) Sacc., var. *lignicola* Berl.  
 { *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.  
 { *Valsa stellulata* Fr.

## AURICULARIINEAE

- { *Auricularia mesenterica* (Dicks.) ex P.  
 { *Phlebia mesenterica* (Dicks. ex P.) Fr.



*Fraxinus* sp. indet. (cont.)

- Septobasidium frustulosum* (B. & C.) Pat.
- Septobasidium Patouillardii* Burt.
- Septobasidium pedicellatum* (B. & C.) Pat.
- Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.
- Tremella albida* Huds. ex Fr.
- Exidia albida* (Huds. ex Fr.) Brefeld.
- Tremella colorata* Pk.

## THELEPHORACEAE

- Aleurodiscus amorphus* (P.) Rabh.
- Corticium amorphum* (P.) Fr.
- Peziza amorpha* P.
- Telephora amorpha* (P.) Fr.
- Aleurodiscus candidus* (S.) Burt.
- Aleurodiscus macrodens* Coker.
- Aleurodiscus Oakesii* (B. & C.) Cke.
- Corticium Oakesii* B. & C.
- Corticium hepaticum* B. & C.
- Corticium macrosporum* Ell. & Ev.
- Corticium tuberculatum* Karst.
- Corticium vellereum* Ell. & Cragin.
- Peniophora argentea* Ell. & Ev. in Burt.
- Peniophora canadensis* Burt.
- Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.
- Peniophora incarnata* (P. ex Fr.) Massee.
- Peniophora ludoviciana* Burt.
- Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Bres.
- Stereum purpureum* P. †

## HYDNACEAE

- Hydnum coralloides* Scop. ex Fr.
- Hydnum strigosum* Swartz.
- Irpex Tulipiferae* (S.) Fr.
- Phlebia pileata* Pk.
- Phlebia radiata* Fr.

## POLYPORACEAE

- Daedalea confragosa* (Bolt.) ex Fr.
- Fomes igniarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Fomes Meliae* (Underw.) Murrill.
- Ganoderma Curtisii* (B.) Murrill.
- Gloeophyllum hirsutum* (Schaeff.) Murrill.
- Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- Polyporus Berkeleyi* Fr.
- Polyporus corticola* Fr., var. b.
- Polyporus fumosus* (P.) ex Fr.
- Polyporus guttulatus* Pk.
- Polyporus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Polyporus hispidus* (Bull.) ex Fr.
- Polyporus immitis* Pk.
- Enslinia pocula* (S.) Fr.
- Polyporus pendulus* (S.) Ell.
- Polyporus pocula* (S.) B. & C.
- Porodiscus pendulus* (S.) Murrill.
- Sphaeria pocula* S.
- Abortiporus distortus* (S.) Murrill.
- Polyporus rufescens* (P.) ex Fr.

- Polyporus spumeus* (Sow.) ex Fr.
- Laetiporus speciosus* (Batarr.) ex Murrill.
- Polyporus sulphureus* (Bull.) ex Fr.
- Polystictus biformis* Fr.
- Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.
- Polystictus pubescens* (Schum.) ex Fr.
- Poria inermis* Fr.
- Poria Medulla-panis* (P. ex Fr.) Cke.
- Polyporus molluscus* (P.) ex Fr.
- Poria mollusca* (P. ex Fr.) Cke.
- Poria nitida* (P. ex Fr.) Cke.
- Poria salmonicolor* Ell. & Ev.
- Poria semitincta* Pk.
- Poria spissa* (S.) Cke.
- Polyporus subspadiceus* Fr.
- Poria subspadicea* (Fr.) Cke.
- Trametes sepium* B.

## AGARICACEAE

- Coprinus fuscescens* (Schaeff.) ex Fr.
- Crepidotus fraxinicola* Murrill.
- Crepidotus haerens* Pk.
- Lentinus cochleatus* Fr.
- Lentinus Dunallii* (DC.) ex Fr.
- Lentinus vulpinus* Sow. ex Fr.
- Marasmius minutulus* Pk.
- Marasmius subvenosus* Pk.
- Panus dealbatus* B.
- Panus stypticus* Fr.
- Panus torulosus* Fr.
- Pleurotus dryinus* (P.) ex Fr.
- Pleurotus serotinus* (Schr.) ex Fr.
- Pleurotus subpalmatus* Fr.
- Schizophyllum commune* Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Aposphaeria pezizoides* Ell. & Ev.
- Coniothecium perplexum* Pk.
- Cytospora Micheneri* B. & C.
- Cytospora minuta* Thm.
- Dichomera sphaerosperma* (B. & C.) Cke.
- Hendersonia sphaerosperma* B. & C.
- Diplodia sarmentorum* Fr.
- Dothiorella Everhartii* Sacc. & Syd.
- Dothiorella Fraxini* Ell. & Ev.
- Dothiorella fraxinicola* Ell. & Ev.
- Phyllosticta osteospora* Sacc.
- Phyllosticta variegata* Ell. & Ev.
- Pyrenochaeta fraxinina* Fairman.
- Septoria submaculata* Wint.
- Phoma sphaeropsidium* Jacz.
- Sphaeronema sphaeropsidium* Ell. & Ev.
- Sphaeronema carnea* Jacz.
- Sphaeronemella carnea* (Jacz.) Ell. & Ev.
- Haplosporella pennsylvanica* (B. & C.) Petrak & Syd.
- Sphaeropsis pennsylvanica* B. & C.

**Fraxinus** sp. indet. (*cont.*)

## MELANCONIALES

- Cylindrosporium californicum* Earle.
- Melanconium magnum* (Grev.) B.
- Nemaspora magna* Grev.
- Stilbospora magna* (Grev.) B.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora fraxinites* Ell. & Ev.
- Cercospora lumbricoides* Turconi & Maffei.
- Cercospora superflua* Ell. & Holw.
- Cercospora texensis* Ell. & Gall. 1898 non  
Tharp 1917.
- Cladosporium acutum* Ell. & Dearness.
- Cladosporium epiphyllum* (P.) C. Martius.
- Cladosporium simplex* S.
- Epidochium olivaceum* Ell. & Ev.
- Helicoma Berkeleyi* M. A. Curtis.
- Helicosporium Berkeleyi* (M. A. Curtis) Sacc.
- Helminthosporium macrocarpum* Grev.
- Helminthosporium reticulatum* Cke.
- Sporidesmium compactum* B. & C.
- Tubercularia dubia* Lk.
- Tubercularia nigricans* (Bull.) ex Lk.

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum* Shear.
- Sclerotium reniforme* S.
- Forsythia suspensa** Vahl.
- Alternaria Forsythiae* Harter.
- Forsythia viridissima** Lindl.
- Phyllosticta terminalis* Ell. & Martin.
- Sclerotinia libertiana* Fekl.
- Forsythia** sp. indet.
- Discosia maculicola* Gerard.
- Phyllosticta discincola* Ell. & Ev.
- Phyllostictella discincola* (Ell. & Ev.) Tassi.
- Syringa chinensis** Willd.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Syringa persica** L.
- Cercospora lilacis* (Desm.) Sacc.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Syringa vulgaris** L.
- Aleurodiscus botryosus* Burt.
- Ascochyta Syringae* Bres.
- Botryosphaeria Syringae* (S.) Cke.
- Sphaeria Syringae* S. Am. Bor.
- Botrytis cinerea* P. †
- Cercospora lilacis* (Desm.) Sacc.
- Corticium Stevensii* Burt.
- Cyphella alboviolascens* (A. & S. ex Fr.) Karst.
- Cytospora ambiens* Sacc.
- Dacryomyces syringicola* B. & C.
- Hypsilophora syringicola* (B. & C.) B.
- Dendrophoma albomaculans* (S.) Starb.
- Dendrophoma Syringae* Dearness.
- Fomes conchatus* (P. ex Fr.) Karst.
- Fomes scutellatus* (S.) Cke.
- Polyporus scutellatus* S.

*Hymenochaete agglutinans* Ell.*Hysterium Syringae* S.*Hysterographium Syringae* (S.) Sacc.*Pseudographis dealbata* (Gerard) Sacc.*Tryblidium dealbatum* Gerard.*Tryblidium Syringae* (S.) Cke.*Macrophoma Halstedii* (Ell. & Ev.) Tassi.*Phyllosticta Halstedii* Ell. & Ev.*Erysiphe penicillata* Rav. Fung. Car. p. p.*Erysiphe Syringae* S.*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †*Microsphaera Friesii* Lév.*Microsphaera Friesii* Lév., var. *Syringae* (S.)  
C. & P.*Microsphaera Hedwigii* Lév.*Microsphaera Syringae* (S.) Magn.*Monochaetia Syringae* Oud.*Myxosporium depressum* Sacc.*Peniophora caesia* Bres.*Phoma Syringae* B. & C.*Phomopsis depressa* Latham.*Phyllosticta Porteri* Tehon & Daniels.*Phyllosticta Syringae* Westd.*Physalospora Cydoniae* Arnaud.*Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.*Polyporus versicolor* L. ex Fr.*Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.*Sphaeropsis Syringae* Pk. & Clinton.*Stereum purpureum* P. †*Uncinula Clintonii* Pk.*Uncinula macrospora* Pk.**Syringa** sp. indet.*Amphisphaeria albomaculans* (S.) Cke.*Sphaeria albomaculans* S.*Cercospora macromaculans* Heald & Wolf.*Corticium subcinereum* Burt.*Cryptospora leucopis* (Fr.) Ell. & Ev.*Sphaeria leucopis* Fr.*Valsa leucopis* Fr.*Dacryomyces Syringae* (Schum.) Fr.*Hymenochaete agglutinans* Ell.*Lichenopsis sphaeroboloidea* S.*Myrothecium roridum* Tode ex Fr..*Phoma herbarum* Westd.*Phoma Syringae* B. & C.*Phyllosticta Halstedii* Ell. & Ev.*Sporotrichum nitens* (P.) Lk.*Thyridium Syringae* Ell. & Ev.*Sphaeria decorticans* Fr.*Valsa decorticans* Fr.*Valsa salicina* (P.) ex Fr.**Osmanthus americana** Benth. & Hook.*Asterina discoidea* Ell. & Martin.*Asterella oleina* (Cke.) Sacc.*Asterina oleina* Cke.*Asteridium purpureum* (Ell. & Martin) Sacc.*Asterina purpurea* Ell. & Martin.*Zukalia purpurea* (Ell. & Martin) Theissen.

**Osmanthus americana** (cont.)

- { *Calonectria erubescens* (Rob.) Sacc.
- { *Dialonectria erubescens* (Rob.) Cke.
- Capnodium elongatum* B. & Desm.
- Fumago salicina* (P. ex Fr.) Tul.
- Helotium castaneum* Sacc. & Ell.
- Lembosia Oleae* Tracy & Earle.
- Meliola amphitricha* Fr.
- { *Dothidea coccodes* (Lév.) B. & C.
- { *Phyllachora coccodes* (Lév.) Ell. & Ev.
- Phyllosticta Oleae* Ell. & Martin.
- { *Phyllosticta oleina* Cke.
- { *Sphaerella oleina* Cke.
- Phyllosticta sinuosa* Ell. & Martin.
- Venturia formosa* Ell. & Martin.

**Osmanthus** sp. indet.

- Phyllosticta terminalis* Ell. & Martin.

**Adelia acuminata** Michx.

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

**Adelia ligustrina** Michx.

- Coleosporium minutum* Hedge. & Hunt.

**Adelia**

- (*Forestiera phillyreoides* Torr.).

**Adelia porulosa** Michx.**Adelia segregata** O. Kuntze.

- { *Dicaeoma Fraxini* Arth. I.
- { *Puccinia fraxinata* Arth. I.

**Mayepea domingensis** Krug. & Urb.

- Englerodithis kilimandscharica* (Henn.)
- Theissen* & Syd.

- Meliola Mayepeae* F. L. Stevens.

- Meliola mayepeicola* F. L. Stevens.

- Phyllachora Mayepeae* Stevens & Dalby.

**Chionanthus virginica** L.

- { *Botryosphaeria pyriospora* (Ell.) Sacc.
- { *Melogramma fuliginosum* Ell. p. p.
- { *Sphaeria pyriospora* Ell.
- { *Calonectria polythalamia* (B.) Sacc.
- { *Nectria aurigera* B. & Rav.
- { *Scolecnectria polythalamia* (B.) Seaver.
- Cercospora Chionanthi* Ell. & Ev.
- Dermatea Chionanthi* Ell. & Ev.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Phoma diatrypea* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeropsis diatrypea* C. & E.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Phyllosticta Chionanthi* Thm.
- Septoria Chionanthi* Cke.
- Septoria eleospora* Sacc.
- Valsa ceratophora* Tul.
- Valsa Chionanthi* Ell. & Ev.

**Olea europaea** L.

- Antennaria elaeophila* Mont.
- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Capnodium Citri* (P.) B. & Desm.
- Cycloconium oleaginum* Cast.
- Fumago vagans* Fr.
- Gloniopsis australis* (Duby) Sacc.
- Ozonium omnivorum* Shear.

**Olea fragrans** Thunb.

- Cladosporium aeruginosum* Patterson.
- Gloeosporium Oleae* Patterson.

**Olea** sp. indet.

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Fumago salicina* (P. ex Fr.) Tul.
- Septoria serpentaria* Ell. & Martin.

**Ligustrum Ibo** Sieb.

- Diaporthe ligustrina* Ell. & Ev.
- Phoma ligustrina* Sacc.

**Ligustrum japonicum** Thunb.

- Cercospora Ligustri* Roum.

**Ligustrum ovalifolium** Hassk.

- Cercospora adusta* Heald & Wolf.
- Corticium caeruleum* (Schr.) ex Fr.
- Periconia pycnospora* Fres.
- Phyllosticta ovalifolii* Brun.
- Valsa Ligustri* (S.) Schrt.

**Ligustrum sinense** Lour.

- Dactyomyces minor* Pk.
- Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Bres.
- Tremella auricularia* Möller.

**Ligustrum vulgare** L.

- Exosporium concentricum* Heald & Wolf.
- { *Gloeosporium cingulatum* Atk.
- { *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- { *Gnomoniopsis cingulata* Stoneman.
- Hysteroglyphium Mori* (S.) Rehm.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Ozonium omnivorum* Shear.
- Poria Cokeri* Murrill.
- Stictis Ligustri* S.
- { *Dendrophoma pruinosa* (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria Ligustri* S.
- { *Sphaeria pruinosa* Fr.
- { *Valsa Cypri* Tul.

**Ligustrum** sp. indet.

- Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.
- Phyllosticta ovalifolii* Brunaud.
- Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Septobasidium pseudopedicellatum* Burt.
- Stereum rameale* S.
- Tremella carnealba* Coker.
- Tremella lutescens* (P.) ex Fr.

**Menodora scoparia** Engelm.

- Coniothecium erumpens* Sacc. & Syd.

**Jasminum fruticans** L.

- Haplosporella Jasmini* Ell. & Ev.

**Jasminum Sambac** Soland.

- Choanephora infundibulifera* (Curr.) Cunn.

**Jasminum simplicifolium** Forst.

- Xylaria aristata* Mont.

**Jasminum** sp. indet.

- Rhabdospora Jasmini* (S.) Cke.
- Uromyces comedens* Syd.



*Oleaceae* gen. indet.  
*Puccinia plagiopus* Mont.  
*Trichothyrium Oleaceae* Fragoso & Ciferri.

## LOGANIACEAE

*Gelsemium sempervirens* (L.) Ait. f.  
*Asterina stomatophora* Ell. & Martin.  
*Capnodium grandisporum* Ell. & Martin.  
*Cladosporium maculans* S.  
*Creonectria rubicarpa* (Cke.) Seaver.  
*Nectria rubicarpa* Cke.  
*Phyllosticta Gelsemii* Ell. & Ev.  
*Rhabdospora Jasmini* (S.) Cke.  
*Sphaeria Jasmini* S.  
*Saccardia Martini* Ell. & Sacc.  
*Gelsemium* sp. indet.  
*Physalospora gelsemiata* (Cke.) Sacc.  
*Sphaeria gelsemiata* Cke.  
*Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.  
*Sphaeria aquila* Fr.  
*Spigelia Anthelmia* L.  
*Spigelia humboldtiana* Cham. & Schl.  
*Coleosporium Spigeliae* Arth.  
*Spigelia* sp. indet.  
*Cylindrosporium Spigeliae* Dearness & House.  
*Septoria Spigeliae* Henn.  
*Cynoctonum Mitreola* (L.) Britton.  
*Cercospora torta* Tracy & Earle.

## GENTIANACEAE

*Sabatia angularis* (L.) Pursh.  
*Cercospora grisea* C. & E.  
*Cercospora minuta* Sacc.  
*Cercospora Sabbatiae* Ell. & Ev.  
*Centaurium calycosum* (Buckl.) Fern.  
*Dicaeoma Sarcobati* (Pk.) Arth.  
*Puccinia subnitens* Diet.  
*Centaurium macrantha* B. L. Robinson.  
*Septoria Erythraeae* Dearness & House.  
*Gentiana Amarella* L., var. *acuta* (Michx.) Her-  
 der.  
*Puccinia Gentianae* Lk.  
*Uromyces Gentianae* Arth.  
*Gentiana affinis* Griseb.  
*Gentiana Bigelovii* Gray.  
*Gentiana frigida* Haenke.  
*Gentiana interrupta* Greene.  
*Gentiana Menziesii* Griseb.  
*Gentiana Newberryi* Gray.  
*Gentiana oregana* Engelm.  
*Gentiana Parryi* Engelm.  
*Gentiana plebeia* Cham.  
*Gentiana sceptrum* Griseb.  
*Gentiana spathacea* H. B. K.  
*Dicaeoma Gentianae* (Lk.) O. Kuntze.  
*Puccinia Gentianae* Lk.

*Gentiana Hartwegi* Benth.  
*Gentiana mexicana* Griseb.  
*Gentiana propinqua* Richardson.  
*Gentiana quinquefolia* L., var. *occidentalis* (Gray)  
 Hitchc.  
*Gentiana strictiflora* A. Nels.  
*Nigredo Gentianae* Arth.  
*Uromyces Gentianae* Arth.  
*Gentiana Andrewsii* Griseb.  
*Cercospora Gentianae* Pk.  
*Asteroma Gentianae* Auct. Amer. nec Fekl.  
*Depazea gentianicola* Auct. Amer. nec (DC. ex  
 Fr.) Rabb.  
*Leptothyrium gentianicola* Auct. Amer. nec  
 (DC. ex Fr.) Baemler.  
*Phyllosticta gentianicola* Auct. Amer. nec  
 (DC. ex Fr.) Ell. & Ev.  
*Leptothyrium gentianicola* Fung. Dak. 385.  
*Sphaerella Andrewsii* Sacc.  
*Dicaeoma Gentianae* (Lk.) O. Kuntze.  
*Puccinia Gentianae* Lk.  
*Gentiana calycosa* Griseb.  
*Micropuccinia Haleniae* (Arth. & Holw.) Arth.  
 & Jackson.  
*Puccinia Haleniae* Arth. & Holw.  
*Gentiana crinita* Froel.  
*Cercospora gentianicola* Ell. & Ev.  
*Phyllosticta gentianicola* (DC.) Ell. & Ev.  
*Gentiana flavida* Gray.  
*Phyllosticta gentianicola* (DC.) Ell. & Ev.  
*Gentiana heterosepala* Engelm.  
*Puccinia Gentianae* Lk.  
*Nigredo Gentianae* Arth.  
*Uromyces Gentianae* Arth.  
*Gentiana linearis* Froel.  
*Cercospora Gentianae* Pk.  
*Dicaeoma Gentianae* (Lk.) O. Kuntze.  
*Gentiana nivalis* L.  
*Botrytis cinerea* P. †  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Septoria cercosperma* Rostr.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.  
*Gentiana puberula* Michx.  
*Asteroma Gentianae* Fekl.  
*Dicaeoma Gentianae* (Lk.) O. Kuntze.  
*Puccinia Gentianae* Lk.  
*Gentiana quinquefolia* L.  
*Puccinia Gentianae* Lk.  
*Septoria Gentianae* Dearness & House.  
*Septoria gentianoides* Dearness & House.  
*Uromyces Gentianae* Arth.  
*Gentiana Saponaria* L.  
*Mycosphaerella Gentianae* (Niessl) Lindau.  
*Sphaerella Gentianae* Niessl?  
*Gentiana serrata* Gunner.  
*Phoma californica* Ell. & Ev.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.

- Gentiana tenella* Rottb.  
Pleospora platyspora Sacc.
- Gentiana villosa* L.  
{ *Dothidea* *Gentianae* S.  
{ *Phyllachora* *Gentianae* (S.) Sacc.
- Gentiana* sp. indet.  
Macrosporium compactum Cke.?  
Pseudopeziza Holwayi Henn.  
Septoria tosevi Bubák.
- Pleurogyne rotata* (L.) Griseb.  
Sphaerella pachyasca Rostr.  
Nigredo *Gentianae* Arth. I.
- Swertia Fritillaria* Rydb.  
*Swertia ovalifolia* Greene.  
*Swertia palustris* A. Nels.  
*Swertia perennis* L.  
*Swertia scopulina* Greene.  
{ *Aecidium* *Fraseriae* Trel.  
{ *Allodus* *Swertiae* (Wint.) C. R. Orton.  
{ *Puccinia* *Swertiae* Wint.
- Fraseria fastigiata* A. A. Heller.  
Ascochyta *Fraseriae* Sacc.
- Fraseria speciosa* Dougl.  
Ascochyta *Fraseriae* Ell. & Ev.  
Capnodium puccinioides Ell. & Ev.  
{ *Cercospora* *Fraseriae* Ell. & Ev.  
{ *Cercosporella* *Fraseriae* (Ell. & Ev.) Sacc.  
Leptosphaeria *Fraseriae* Ell. & Ev.  
?Uromyces *Fraseriae* Arth. & Ricker.  
{ *Nigredo* (?) *speciosa* (Holw.) Arth.  
{ *Uromyces* *speciosus* Holw.  
{ *Didymochaete* *americana* Sacc. & Ell.  
{ *Vermiculariella* *americana* (Sacc. & Ell.) Syd.
- Fraseria stenosepala* Rydb.  
{ *Nigredo* (?) *speciosa* (Holw.) Arth.  
{ *Uromyces* *speciosus* Holw.
- Fraseria thyrsiflora* Hook.  
Asteroma *Fraseriae* Ell. & Ev.  
Marssonina *Fraseriae* Ell. & Ev.
- Fraseria* sp. indet.  
Aecidium *Fraseriae* Trel.  
{ *Ascochyta* *Fraseriae* Ell. & Ev.  
{ *Diplodina* *Fraseriae* (Ell. & Ev.) Tracy & Earle.  
{ *Heptameria* *harknessiana* (Ell. & Ev.) Cke.  
{ *Leptosphaeria* *harknessiana* Ell. & Ev.  
Phyllosticta *Fraseriae* Ell. & Ev.
- Halenia deflexa* (J. E. Sm.) Griseb.  
Cercospora *gentianicola* Ell. & Ev.  
{ *Micropuccinia* *Haleniae* (Arth. & Holw.) Arth.  
{ & Jackson.  
Puccinia *Haleniae* Arth. & Holw.  
Synchytrium aureum Schrt.
- Lisianthus exsertus* Sw.  
Phyllosticta *Lisianthi* Syd.  
Puccinia *Lisianthi* Syd.
- Eustoma Andrewsii* Nels.  
Cercospora *Eustomae* Pk.
- Eustoma russellianum* Griseb.  
Cercospora *Eustomae* Pk.  
Cercospora *nephaloides* Ell. & Holw.
- Eustoma silenifolium* Salisb.  
Cercospora *nephaloides* Ell. & Holw.
- Menyanthes trifoliata* L.  
Ascochyta *Menyanthis* Oud.  
{ *Cladochytrium* *Menyanthis* DBy.  
{ *Physoderma* *Menyanthis* DBy.  
{ *Protomyces* *Menyanthis* DBy.  
Septoria *Menyanthis* (Lib.) Desm.
- Nymphoides grayanum* (Griseb.) Arth.  
Aecidium *Nymphaearum* DC.  
Aecidium *Nymphoidis* DC.  
{ *Dicaeoma* *Scirpi* (DC.) S. F. Gray.  
Puccinia *Scirpi* DC.
- Nymphoides lacunosum* (Vent.) Fern.  
{ *Burrillia* *decipiens* (Wint.) G. P. Clinton.  
{ *Doassansia* *decipiens* Wint.

## APOCYNACEAE

- Allamanda neriifolia* Hook.  
Colletotrichum *gloeosporioides* Penz.
- Plumiera alba* L.  
*Plumiera obtusa* L.  
Coleosporium *Plumierae* Pat.  
Septoria *Plumieriae* Sacc. & Syd.
- Plumiera emarginata* Griseb.  
*Plumiera lutea* Ruiz. & Pav.
- Plumiera rubra* L.  
{ *Coleosporium* *domingensis* Arth.  
{ *Coleosporium* *Plumierae* Pat.  
{ *Uredo* *domingensis* B.
- Plumiera Krugii* Urb.  
Coleosporium *Plumierae* Pat.  
Meliola *Tabernaemontanae* Speg.
- Amsonia angustifolia* Michx.  
Coleosporium *apocynaceum* Cke.  
Torula *microsora* Thm.
- Amsonia ciliata* Walt.  
Coleosporium *apocynaceum* Cke.
- Amsonia Tabernaemontana* Walt.  
Aecidium *Apocyni* S.  
{ *Aecidium* *obesum* Arth.  
{ *Dicaeoma* *Cephalanthi* H. S. Jackson. I.  
{ *Coleosporium* *Amsoniae* (Cke.) Underw. & Earle.  
{ *Coleosporium* *apocynaceum* Cke.  
Trichobasis *Amsoniae* Cke.  
Uredo *Amsoniae* (Cke.) De Toni.
- Vinca major* L.  
Botryosporium *pulchrum* Cda.  
{ *Bullaria* *Vincae* (B.) Arth.  
{ *Puccinia* *Berkeleyi* Pass.  
{ *Puccinia* *Vincae* B.

**Vinca major** (cont.)

- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Septoria Vincae Desm.
- Sphaeropsis Vincae Sacc. & Wint.

**Vinca minor** L.

- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Cladosporium Vincae Fairman.
- Microthyrium microscopium Desm.
- Phyllosticta minor Ell. & Ev.
- Phyllosticta Vincae-majoris Allescher.
- {Diplodia Vincae Sacc. & Wint.
- {Sphaeropsis Vincae Sacc. & Wint.
- Stictis Vincae Ell.
- Strumella Vincae Cke. & Hark.
- Volutella Vincae Fairman.

**Vinca rosea** L.

- Phytophthora Colocasiae Rac.

**Tabernaemontana citrifolia** Jacq.

- Meliola isothea Syd.
- Meliola Tabernaemontanae Speg.

**Tabernaemontana longipes** Donn. Sm.

- Calonectria Adianthi Rehm.
- Irene escharoides Syd.
- Nectria pipericola Henn.
- Neostomella Tabernaemontanae Syd.

**Tabernaemontana oppositifolia** (Spreng.) Urb.

- Meliola isothea Syd.
- Meliola Tabernaemontanae Speg.

**Tabernaemontana Sananho** Ruiz & Pav.

- Calloriopsis gelatinosa (Ell. & Martin) Syd.
- Calonectria inconspicua Wint.
- {Cicinnobella consimilis Syd.
- {Dimerium consimile Syd.
- Irene escha oides Syd.
- Neostomella Tabernaemontanae Syd.
- Paranectria meliicola F. L. Stevens.

**Tabernaemontana** sp. indet.

- Meliola Tabernaemontanae Speg.

**Rauwolfia nitida** Jacq.

- Meliola Tabernaemontanae Speg.
- Meliola vicina Syd.

**Rauwolfia tetraphylla** L.

- Meliola Tabernaemontanae Speg.

**Tanghinia venenifera** Poir.

- Hendersonula Cerberae Tassi.
- Laestadia Cerberae Tassi.

**Thevetia cuneifolia** A. DC.

- Aecidium Thevetiae Sacc.
- Puccinia ametableta Syd.

**Thevetia nereifolia** Juss.

- Diplodia aegyptiaca Tassi, var. incrustans Tassi.
- Leptothyrium Thevetiae Tassi.
- Meliola modesta Syd.
- Puccinia ametableta Syd.

**Thevetia venenifera** (Steud.) Tassi.

- Fusarium Thevetiae Tassi.

**Echites Brownei** J. Müll.

- Meliola simillima Ell. & Ev.

**Echites tomentosa** Raf.

- Crossospora Stevensii Syd.

**Macrosiphonia brachysiphon** Gray.

- Aecidium leporinum Arth.

**Mandevilla tomentosa** (Vahl) O. Kuntze.

- Uredo Mandevillae Mayor.

**Urechites lutea** (L.) Brit.

- Phyllosticta glaucispora Delacr.

**Trachelospermum difforme** (Walt.) Gray.

- Cercospora repens Ell. & Ev.

**Apocynum androsaemifolium** L.

- Aecidium Apocyni S.
- {Cercospora Apocyni Ell. & Kellerm.
- {Cercosporaella Apocyni (Ell. & Kellerm.) Trel.
- Cylindrosporium Apocyni Ell. & Ev.
- {Phyllosticta Apocyni Trel. Nov. 1884.
- {Phyllosticta Apocyni Ell. & Martin. Dec. 1884.
- {Phyllosticta Apocyni-androsaemifolii Bubák & Dearness.
- Pyrenopeziza Dearnessii Rehm.
- Septoria littorea Sacc.
- {Dearnessia Apocyni Bubák.
- {Gloeosporium Apocyni (Pk.) Ell. & Ev.
- {Septogloeum Apocyni Pk.
- {Stagonospora Apocyni (Pk.) J. J. Davis.

**Apocynum cannabinum** L.

- {Aecidium Apocyni S.
- Caeoma apocynatum Lk.
- {Aecidium Apocyni Fung. Columb. 1295, Micr. Sel. 1101.
- Aecidium obesum Arth.
- Dicaeoma Cephalanthi H. S. Jackson. I.
- Puccinia seymouriana Arth. I.
- {Cercospora Apocyni Ell. & Kellerm.
- {Cercosporaella Apocyni (Ell. & Kellerm.) Trel.
- Cylindrosporium Apocyni Ell. & Ev.
- Nectria Apocyni Pk.
- Pestalotziella Andersoni Ell. & Ev.
- {Phyllosticta Apocyni Trel.
- Phyllosticta Asclepiadearum Desm.
- Septoria littorea Sacc.
- {Gloeosporium Apocyni (Pk.) Ell. & Ev.
- {Septogloeum Apocyni Pk.
- {Stagonospora Apocyni (Pk.) J. J. Davis.
- Uromyces demetrianus Pазschke.

**Apocynum cannabinum** L., var. *hypericifolium* (Ait.) Gray.

- Aecidium obesum Arth.
- Cercospora Apocyni Ell. & Kellerm.
- Didymosphaeria brunneola Niessl.
- Laestadia Apocyni Ell. & Ev.
- Schizoxylon decipiens Karst.

**Apocynum cannabinum** L., var. *pubescens* R. Br.

- Aecidium Apocyni S.



**Apocynum sibiricum** Jacq.

- { *Aecidium obesum* Arth.
- { *Dicaeoma Cephalanthi* H. S. Jackson. I.
- { *Puccinia Cephalanthi* (H. S. Jackson) Barthol. I.
- Cercospora Apocyni* Ell. & Kellerm.
- Cylindrosporium sibiricum* Dearness & Bisby.

**Apocynum** sp. indet.

- Didymosphaeria epidermidis* (Fr.) Fckl., var. *herbicola* Ell. & Ev.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Erysiphe Montagnei* Lév.
- Gloeosporium Apocyni* Dearness & Overholts.

**Nerium Oleander** L.

- Capnodium Citri* B. & Desm.
- { *Capnodium elongatum* B. & Desm., var. *Nerii* (Rabh.) Cke.
- { *Capnodium Nerii* Rabh.
- Cercospora neriiella* Sacc.
- Chaetophoma foeda* Sacc.
- Cladosporium microsporum* Rabh.
- Corticium salmonicolor* B. & Br.
- Dieranidion fragile* Hark.
- Diplodia Nerii* Speg.
- Gloeosporium Oleandri* Sacc.
- Haplosporella Nerii* Sacc.
- Macrosporium Nerii* Cke.
- Meliola Camelliae* (Catt.) Sacc.
- Pestalozzia stellata* B. & C., var. *Nerii* Cke.
- Phyllosticta Nerii* Westd.
- { *Inonotus fruticum* (B. & C.) Murrill.
- { *Polyporus fruticum* B. & C.
- Septoria oleandrina* Sacc.
- Thecospora lateralis* Hark.
- Uredo Vincetoxici* DC.

**Forsteronia corymbosa** (Jacq.) Mey.

- Meliola Tabernaemontanae* Speg., var. *Forsteroniae* F. L. Stevens.

**Thenardia galeottiana** Baill.

- Aecidium Thenardiae* Arth.

**Prestonia ipomoeifolia** A. DC.

- Hysterostomina polyadelpa* Syd.

## ASCLEPIADACEAE

**Macroscopis congestiflora** J. D. Sm.

- { *Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia obliqua* B. & C.

**Philibertella clausa** (Jacq.) Vail.

- { *Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Gonolobi* Rav.
- { *Puccinia obliqua* B. & C.

**Philibertella crassifolia** Hemsl.

- { *Puccinia Cynanchi* Lagerh.
- { *Puccinia obliqua* B. & C.

**Philibertella Hartwegii** Vail.

- { *Aecidium Brandegei* Pk.
- { *Dicaeoma jamesianum* Arth. I.

**Philibertella cynanchoides** Gray.**Philibertella hirtella** Vail.**Philibertella linearis** Gray.**Philibertella viridifolia** Britton & Rusby.

- { *Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Gonolobi* Rav.
- { *Puccinia Gonolobi* Rav., var. *Philibertiae* Pk.
- { *Puccinia obliqua* B. & C.
- { *Puccinia Philibertiae* Ell. & Ev.

**Acerates floridana** (Lam.) Hitchc.

- { *Aecidium jamesianum* Pk.
- { *Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- { *Puccinia Bartholomaei* Diet. I.

**Acerates viridiflora** Ell.

- { *Aecidium jamesianum* Pk.
- { *Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- { *Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- { *Puccinia jamesiana* Arth. I.
- Cercospora Briareus* Ell. & Ev.

**Schizonotus discolor** Raf.

- Septogloeum Schizonoti* Dearness.
- Valsa clavigera* Dearness & Barthol.

**Asclepiodora decumbens** Gray.

- { *Aecidium jamesianum* Pk.
- { *Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- { *Puccinia jamesiana* Arth. I.
- Uromyces Howeii* Pk.

**Asclepiodora viridis** Gray.

- { *Aecidium jamesianum* Pk.
- { *Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- { *Cercospora Asclepiodora* Ell. & Kellerm.
- { *Cercospora fraxinea* Ell. & Ev.
- { *Nigredo* (?) Howeii (Pk.) Arth.
- { *Uromyces Howeii* Pk.

**Asclepias amplexicaulis** Sm.

- Cercospora clavata* (Gerard) Cke.
- Macrosporium asclepiadeum* Cke.
- { *Nigredo* (?) Howeii (Pk.) Arth.
- { *Uromyces Howeii* Pk.

**Asclepias arenaria** Torr.

- { *Aecidium Brandegei* Pk.
- { *Aecidium jamesianum* Pk.
- { *Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- { *Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- { *Puccinia jamesiana* Arth. I.
- { *Cercospora Asclepiadis* Ell.
- { *Cercospora clavata* (Gerard) Pk.
- Uromyces Howeii* Pk.

**Asclepias brachystephana** Engelm.

- { *Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- { *Puccinia jamesiana* Arth. I.

***Asclepias Curassavica* L.**

- Cercospora venturioides* Pk.
- Nematospora Gossypii* Ashby & Nowell.
- Micropuccinia concrescens* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- Puccinia compacta* Kze.
- Puccinia concrescens* Ell. & Ev.
- Sphaeria Curassavicae* S.
- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias ecornuta* Kellogg.**

- Cercospora Hanseni* Ell. & Ev.

***Asclepias eriocarpa* Benth.**

- Scolecotrichum Asclepiadis* Ell. & Ev.

***Asclepias fasciculata* Hemsl.**

- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias galioides* H. B. K.**

- Aecidium Brandegei* Pk.
- Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- Puccinia jamesiana* Arth. I.

***Asclepias guatemalensis* J. D. Sm.**

- Nigredo* (?) *Howei* (Pk.) Arth.
- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias incarnata* L.**

- Aecidium jamesianum* Pk.
- Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.
- Cercospora Asclepiadis* Ell.
- Cercospora clavata* (Gerard) Cke.
- Cercospora venturioides* Pk.
- Cercospora clavata* (Gerard) Underw.
- Helminthosporium clavatum* Gerard.
- Virgasporium clavatum* (Gerard) Cke.
- Cercospora incarnata* Ell. & Ev.
- Clathrospora ellisiana* Berl.
- Pleospora diplospora* Ell. & Ev. p. 2
- Dothidea ornans* S.
- Phyllachora ornans* (S.) Sacc.
- Phyllosticta tuberosa* Ell. & Martin.
- Septoria asclepiadicola* Ell. & Ev.
- Septoria Cryptotaeniae* Ell. & Ev.
- Septoria incarnata* Ell. & Barthol.
- Caomurus Howei* (Pk.) O. Kuntze.
- Nigredo* (?) *Howei* (Pk.) Arth.
- Uromyces Asclepiadis* Cke.
- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias incarnata* L., var. *pulchra* (Ehrh.) P.**

- Dicaeoma Cephalanthi* H. S. Jackson. I.
- Puccinia seymouriana* Arth. I.
- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias Jamesii* Torr.**

- Aecidium jamesianum* Pk.
- Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- Cercospora Asclepiadis* Ell.
- Cercospora Asclepiadorae* Ell. & Kellerm.

***Asclepias Kotolo* Eastw.**

- Scolecotrichum Asclepiadis* Ell. & Ev.

***Asclepias latifolia* (Torr.) Raf.**

- Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- Puccinia jamesiana* Arth. I.
- Nigredo* (?) *Howei* (Pk.) Arth.

***Asclepias Meadii* Torr.**

- Aecidium jamesianum* Pk.
- Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- Cercospora clavata* (Gerard) Pk.

***Asclepias nivea* L.**

- Micropuccinia concrescens* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- Puccinia concrescens* Ell. & Ev.
- Nigredo* (?) *Howei* (Pk.) Arth.

***Asclepias ovalifolia* Decne.**

- Aecidium jamesianum* Pk.
- Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- Puccinia jamesiana* Arth. I.

***Asclepias phytolaccoides* Pursh.**

- Cercospora clavata* (Gerard) Cke.

***Asclepias pumila* (Gray) Vail.**

- Aecidium Brandegei* Pk.
- Rhodochytrium Spilanthidis* Lagerh.
- Rhodochytrium Spilanthidis* Lagerh., var.
- Asclepiadis* Farl.

***Asclepias purpurascens* L.*****Asclepias quadrifolia* Jacq.*****Asclepias Rolfii* Brit.**

- Caomurus Howei* (Pk.) O. Kuntze.
- Nigredo* (?) *Howei* (Pk.) Arth.
- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias rubra* L.**

- Septoria asclepiadicola* Ell. & Ev.

***Asclepias speciosa* Torr.**

- Dicaeoma Cephalanthi* H. S. Jackson. I.
- Puccinia seymouriana* Arth. I.
- Aecidium jamesianum* Pk.
- Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- Puccinia jamesiana* Arth. I.
- Cercospora clavata* (Gerard) Cke.
- Cercospora elaeochroma* Sacc.
- Colletotrichum salmonicolor* O'Gara.
- Gloeosporium fusarioides* Ell. & Kellerm.
- Phoma asclepiadea* Ell. & Ev.
- Phoma rostrata* O'Gara.
- Trichothecium roseum* Lk.
- Uromyces Howei* Pk.

***Asclepias subverticillata* Vail.**

- Aecidium Brandegei* Pk.

***Asclepias syriaca* L.**

- Aecidium jamesianum* Pk.
- Dicaeoma jamesianum* Arth. I.
- Puccinia Bartholomaei* Diet. I.
- Aecidium obesum* Arth.
- Dicaeoma Cephalanthi* H. S. Jackson. I.
- Puccinia seymouriana* Arth. I.
- Alternaria tenuis* Nees ex Fr.

**Asclepias syriaca (cont.)**

- Ascochyta Asclepiadis Ell. & Ev.
- Asterella capnoides (Ell.) Sacc.
- Asterina capnoides Ell.
- Asteroma capnoides Ell.
- Calyptra capnoides (Ell.) Theissen.
- Dimerosporium capnoides (Ell.) Martin.
- Botrytis hypophylla Ell. & Kellerm.
- Cercospora Asclepiadis Ell.
- Cercospora clavata (Gerard) Cke.
- Cercospora venturioides Pk.
- Cercospora elaeochroma Sacc.
- Cercospora illinoensis Barthol.
- Colletotrichum salmonicolor O'Gara.
- Coniothyrium sphaerosporum (Pk.) Tassi.
- Sphaeropsis sphaerospora Pk.
- Diaporthe Asclepiadis Ell. & Ev.
- Didymella cornuta Ell. & Ev.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Fusarium roseum Lk.
- Colletotrichum fusarioides (Ell. & Kellerm.) O'Gara.
- Colletotrichum salmonicolor O'Gara.
- Gloeosporium fusarioides Ell. & Kellerm.
- Glomerella fusarioides Edgerton.
- Hysterium librincola S.
- Laestadia cinerascens (S.) Sacc.
- Sphaerella cinerascens (S.) Cke.
- Sphaeria cinerascens S.
- Macrosporium asclepiadeum Cke.?
- Mollisia Asclepiadis Ell. & Ev.
- Phoma asclepiadea Ell. & Ev.
- Dothidea Asclepiadis S.
- Phyllachora Asclepiadis (S.) Sacc.
- Dothidea cinerascens S.
- Phyllachora cinerascens (S.) Sacc.
- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.
- Phyllosticta Cornuti Ell. & Kellerm.
- Pleospora permunda Cke.
- Scolecotrichum Asclepiadis Ell. & Ev.
- Septoria asclepiadicola Ell. & Ev., var. syriaca Dearness.
- Septoria Cryptotaeniae Ell. & Ev.
- Sphaeria lactescentium S.
- Sphaeria lilacina S.
- Stagonospora zonata J. J. Davis.
- Caenomurus Howei (Pk.) O. Kuntze.
- Nigredo (?) Howei (Pk.) Arth.
- Trichobasis Howei Pk.
- Uromyces Asclepiadis Cke.
- Uromyces Howei Pk.
- Sphaeria Asclepiadis S.
- Vermicularia asclepiadea Pass.
- Asclepias tuberosa L.**
  - Aecidium jamesianum Pk.
  - Dicaeoma jamesianum Arth. I.
  - Puccinia Bartholomaei Diet. I.
  - Puccinia jamesiana Arth. I.

- Cercospora Asclepiadorae Ell. & Kellerm.
- Cercospora clavata (Gerard) Cke.
- Diaporthe Asclepiadis Ell. & Ev.
- Nectria Apocyni Pk.
- Phyllosticta tuberosa Ell. & Martin.
- Nigredo (?) Howei (Pk.) Arth.
- Uromyces Howei Pk.
- Volutella flexuosa C. & E.

**Asclepias variegata L.**

- Erysiphe Cichoracearum DC.
- Phyllosticta tuberosa Ell. & Martin.

**Asclepias verticillata L.**

- Aecidium Brandegei Pk.
- Dicaeoma jamesianum Arth. I.
- Leptothyrium pazzschkeanum Bubák.
- Nectria Apocyni Pk.
- Pestalozziella Andersoni Ell. & Ev.
- Phomopsis missouriensis Bubák.
- Rhabdospora demetriania Bubák.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Nigredo (?) Howei (Pk.) Arth.
- Uromyces Asclepiadis Cke.
- Uromyces Howei Pk.
- Vermicularia compacta C. & E.

**Asclepias sp. indet.**

- Cladosporium molle Cke.
- Diplodia asclepiadea C. & E.
- Gloeosporium mollerianum Thm., var. asclepiadeum Sacc.
- Leptosphaeria distributa (C. & E.) Sacc.
- Lophiostoma imperfectum Ell. & Fairman.

**Calotropis procera R. Br.**

- Cercospora Calotropidis Ell. & Ev.
- Cercospora microsora Pat.
- Cercospora Patouillardi Sacc. & D. Sacc.
- Cladosporium Calotropidis F. L. Stevens.
- Placosphaeria Calotropidis Fragoso & Ciferri.

**Metastelma angustifolia Turcz.**

- Metastelma bahamense Griseb.
- Metastelma barbigerum Scheele.

**Metastelma lineare Bello.****Metastelma palustre Schl.****Metastelma parviflorum R. Br.****Metastelma penicillatum Griseb.**

- Micropuccinia obliqua (B. & C.) Arth. & Jack-son.
- Puccinia Gonolobi Rav.
- Puccinia obliqua B. & C.
- Puccinia Philibertiae Ell. & Ev.
- Puccinia sphaerospora Syd. & Henn.

**Metastelma Schlechtendalii Dene.**

- Puccinia obliqua B. & C.
- Puccinia sphaerospora Syd. & Henn.

**Metastelma sp. indet.**

- Phyllachora Metastelmae Stevens & Dalby.



- Funastrum hirtellum** (Gray) Schleich.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Cynanchi* Lagerh.
- Cynanchum parviflorum** Sw.  
*Puccinia Cynanchi* Lagerh.
- Vincetoxicum bifidum** (Hemsl.) Arth.
- Vincetoxicum erianthum** (Dene.) Arth.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia obliqua* B. & C.
- Vincetoxicum gonocarpos** Walt.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.  
*Rhysotheca Gonolobi* (Lagerh.) G. W. Wilson.  
*Nigredo* (?) Howe (Pk.) Arth.
- Vincetoxicum hirsutum** (Michx.) Brit.  
*Cercospora Vincetoxici* Ell. & Ev.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.  
*Rhysotheca Gonolobi* (Lagerh.) G. W. Wilson.
- Vincetoxicum mexicanum** Watson.
- Vincetoxicum palustre** Gray.
- Vincetoxicum productum** (Torr.) Vail.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.  
*Puccinia obliqua* B. & C.
- Vincetoxicum Shortii** (Gray) Brit.  
*Nigredo* (?) Howe (Pk.) Arth.
- Vincetoxicum uniflorum** (H. B. K.) Arth.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia obliqua* B. & C.
- Vincetoxicum** sp. indet.  
*Cercospora Bellynckii* (Westd.) Sacc.  
*Plasmopara Vincetoxici* Ell. & Ev.  
*Puccinia jamesiana* Arth. I.
- Sarcostemma swartziana** Schult.  
*Puccinia Araujae* Lévl.
- Stephanotis floribunda** Brongn.  
*Macrophoma Stephanotidis* Tassi.
- Hoya carnosa** R. Br.  
*Gloeosporium sphaerelloides* Sacc.
- Marsdenia mexicana** Dene.  
*Puccinia Marsdeniae* Diet. & Holw.
- Marsdenia propinqua** Hemsl.  
*Neostomella ditissima* Syd.
- Metalepis cubensis** Griseb.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.
- Ibatia maritima** (Jacq.) Dene.  
*Uromyces Howe* Pk.
- Gonolobus bifidus** Hemsl.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.  
*Puccinia obliqua* B. & C.
- Gonolobus edulis** Hemsl.  
*Fumago vagans* Fr.
- Gonolobus erianthus** Dene.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.
- Gonolobus laevis** Michx.  
*Peronospora Gonolobi* Lagerh.  
*Plasmopara Gonolobi* (Lagerh.) Swingle.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.
- Gonolobus maritimus** R. Br.  
*Nigredo* (?) Howe (Pk.) Arth.  
*Uromyces Asclepiadis* Cke.  
*Uromyces Howe* Pk.
- Gonolobus suberosus** R. Br.  
*Peronospora Gonolobi* Lagerh.  
*Plasmopara Gonolobi* (Lagerh.) Swingle.  
*Rhysotheca Gonolobi* (Lagerh.) G. W. Wilson.  
*Micropuccinia obliqua* (B. & C.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.
- Gonolobus uniflorus** H. B. K.  
*Puccinia Gonolobi* Rav.
- Gonolobus** sp. indet.  
*Didymium obrusseum* B. & C.  
*Physarum obrusseum* (B. & C.) Rostf.  
*Meliola bidentata* Cke.  
*Meliola furcata* N. A. F. 1297b.

CONVOLVULACEAE

- Cuscuta Gronovii** Willd.  
*Protomyces Martindalei* Pk.
- Cuscuta** sp. indet.  
*Stagonospora carpathica* Baeuml.
- Dichondra carolinensis** Michx.
- Dichondra repens** Forst.
- Dichondra sericea** Sw.  
*Micropuccinia Dichondrae* (Mont.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Dichondrae* Mont.
- Dichondra** sp. indet.  
*Meliola malacotricha* Speg.
- Evolvulus argenteus** Pursh.
- Evolvulus nummularius** L.
- Evolvulus nuttallianus** R. & S.
- Evolvulus sericeus** Sw.  
*Dicaeoma Lithospermi* (Ell. & Kellerm.) O. Kuntze.  
*Dicaeoma tuyutense* (Speg.) Arth.  
*Puccinia Lithospermi* Ell. & Kellerm.
- Evolvulus** sp. indet.  
*Aecidium Cressae* DC.  
*Cercospora Balansae* Speg., var. *hainensis* Ciferri & Fragoso.  
*Uredo Evolvuli* Speg.

*Cressa aphylla* A. Heller.

*Cressa Cretica* L.

*Cressa depressa* Goodding.

*Cressa erecta* Rydb.

*Cressa truxillensis* HBK.

{ *Aecidium Cressae* DC.

{ *Dicaeoma Cressae* (Lagerh.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Cressae* Lagerh.

{ *Puccinia cretica* Holw.

*Breweria humistrata* (Walt.) Gray.

*Cercospora Stylismae* Tracy & Earle.

*Jacquemontia cayensis* Brit.

Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

*Jacquemontia confusa* Meissn.

Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

*Uromyces gemmatus* B. & C.

*Jacquemontia nodiflora* (Desv.)

{ *Klebahnna gemmata* (B. & C.) Arth.

*Jacquemontia pentantha* G. Don.

*Aecidium Jacquemontiae* Ell. & Ev.

Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

*Jacquemontia tamnifolia* Griseb.

*Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

*Thyella hirtiflora* (Mart. & Gall.) House.

*Aecidium Jacquemontiae* Ell. & Ev.

*Convolvulus acetosifolius* Steud.

*Cercospora Convolvuli* Tracy & Earle.

*Convolvulus arvensis* L.

{ *Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Convolvuli* Cast.

*Rhizoctonia Solani* Kühn.

*Septoria Convolvuli* Desm.

{ *Septoria Convolvuli* Auct. p. p.

{ *Septoria septulata* W. S. Beach.

*Convolvulus atriplicifolius* House.

{ *Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Convolvuli* Cast.

*Convolvulus californicus* Choisy.

*Curreya Harknessii* Ell. & Ev.

{ *Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Convolvuli* Cast.

*Convolvulus dissectus* Jacq.

*Uredo Operculinae* Arth.

*Convolvulus hermannioides* Gray.

*Convolvulus incanus* Vahl.

Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

*Convolvulus interior* House.

*Convolvulus malacophyllus* Greene.

*Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

*Convolvulus luteolus* Gray.

Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

{ *Dothidea Calystegiae* Cke. & Hark.

{ *Plowrightia Calystegiae* (Cke. & Hark.) Berl.

& Vogl.

*Puccinia Convolvuli* Cast.

*Convolvulus nodiflorus* Desr.

{ *Klebahnna gemmata* (B. & C.) Arth.

{ *Puccinia Convolvuli* Auct. p. p.

{ *Uredo gemmata* B. & C., var.

{ *Uromyces gemmatus* B. & C.

*Convolvulus occidentalis* Gray.

{ *Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Convolvuli* Cast.

*Septogloeum Convolvuli* Ell. & Ev.

*Convolvulus polymorphus* Greene.

*Convolvulus purpuratus* Greene.

*Convolvulus retusus* Colla.

*Cystopus Convolvulacearum* Zalewski.

*Convolvulus sepium* L.

*Cercospora tuberculella* J. J. Davis.

*Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

*Coniothyrium sepium* Fairman.

{ Albugo *Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

{ *Cystopus cubicus* Auct. Amer. p. p.

{ *Diplodia Convolvuli* Dearness & House.

*Mazzantia sepium* Sacc. & Penz.

*Ozonium omnivorum* Shear.

{ *Dothidea Calystegiae* Cke. & Hark.

{ *Dothidella Calystegiae* (Cke. & Hark.) Theissen & Syd.

{ *Plowrightia Calystegiae* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.

{ *Aecidium Calystegiae* Cast.

*Aecidium dubium* G. W. Clinton.

{ *Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Convolvuli* Cast.

*Septoria Calystegiae* Westd.

{ *Septoria Convolvuli* Desm.

{ *Septoria flagellaris* Ell. & Ev.

*Septoria Convolvuli* Desm., var. *dolichospora* Sacc.

*Stagonospora Convolvuli* Dearness & House.

*Convolvulus spithameus* L.

*Puccinia Convolvuli* Cast.

*Septogloeum Convolvuli* Ell. & Ev.

{ *Septoria Convolvuli* Desm.

{ *Septoria flagellaris* Ell. & Ev.

*Convolvulus Soldanella* L.

{ *Dicaeoma Convolvuli* (Cast.) O. Kuntze.

{ *Puccinia Convolvuli* Cast.

*Convolvulus subacaulis* Gray.

*Convolvulus villosus* Gray.

*Puccinia Convolvuli* Cast.

*Convolvulus* sp. indet.

*Clasterosporium Convolvuli* Frago & Ciferri.

*Dothiorella Convolvuli* Frago & Ciferri.

*Guignardia Convolvuli* Frago & Ciferri.

*Macrophoma Convolvuli* Frago & Ciferri.

*Metasphaeria Convolvuli* Frago & Ciferri.

*Mystrosporium polytrichum* Cke.

*Phomatospora Convolvuli* Frago & Ciferri.

*Phyllosticta Batatas* (Thm.) Cke.

**Convolvulus** sp. indet. (*cont.*)

- Septogloeum Convolvuli Ell. & Ev.  
 { Sphaerella brachytheca Cke. & Hark.  
 { Sphaerella Harknessii Sacc.  
 Thecaphora hyalina Fingerh.

**Operculina dissecta** (Jacq.) House.

- Uredo laeticolor Arth.  
 Uredo Operculariae Arth.

**Ipomoea acuminata** (Vahl) Roem. & Schult.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.

**Ipomoea aegyptia** L.

- Albugo Ipomoeae-panduranae (Farl.) Swingle.

**Ipomoea angustifolia** Jacq.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.

**Ipomoea arborescens** (H. & B.) G. Don.

- { Allodus megalospora C. R. Orton.  
 { Puccinia megalospora (C. R. Orton) Arth. & Johnston.  
 { Allodus superflua (Holw.) C. R. Orton.  
 { Puccinia superflua Holw.

**Ipomoea barbiger** Sweet.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.

**Ipomoea Batatas** (L.) Lam.

## MYXOMYCETES

- { Acrocystis Batatas Ell. & Halsted.  
 { Cystospora batata (Ell. & Halsted) Elliott.  
 Fuligo violacea P. ex Fr.  
 Physarum plumbeum Fr.

## PHYCOMYCETES

- Ascophora nucuum Cda.  
 { Albugo Ipomoeae-panduranae (Farl.) Swingle.  
 { Cystopus Convolvulacearum Zalewski.  
 { Cystopus cubicus Auct. p. p.  
 { Cystopus Ipomoeae-panduranae Farl.  
 Mucor Mucedo (L. p. p.) ex Bref.  
 Mucor racemosus Fres.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
 Rhizopus Artocarpi Racib.  
 Rhizopus batatas Nakazawa.  
 Rhizopus Maydis Bruderl.  
 Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.  
 Rhizopus Oryzae Went. & Pr. Geerligs.  
 Rhizopus reflexus Bain.  
 Rhizopus Tritici Saito.

## ASCOMYCETES

- Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.  
 Melanospora globosa Berl.  
 Meliola clavulata Wint.  
 Meliola Ipomoeae Earle.  
 Nectria Brassicae Ell. & Sacc.  
 { Calonectria Ipomoeae (Halsted) Seaver.  
 { Hypomyces Ipomoeae (Halsted) Wr.  
 { Nectria Ipomoeae Halsted.  
 Neocosmospora vasinfectum Atk.  
 Rostrella Coffeae Zimm.  
 Sclerotinia libertiana Fekl.  
 Sclerotinia minor? Jagger.

## BASIDIOMYCETES

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.  
 { Corticium vagum B. & C.  
 { Corticium vagum, var. Solani Burt.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Marasmius Sacchari Walker.  
 { Schizophyllum alneum (L. ex Fr.) Schrt.  
 { Schizophyllum commune Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Aschersonia Aleyrodii Webber.  
 Diplodia bataticola Harter & Weimer.  
 Diplodia Gossypii Taubenhaus.  
 Diplodia Macluriae Speg.  
 Diplodia natalensis Evans.  
 { Diplodia tubericola (Ell. & Ev.) Taubenhaus.  
 Lasiodiplodia tubericola Ell. & Ev.  
 Diaporthe batatatis Harter & Field.  
 Phoma Batatae Ell. & Halsted.  
 Phomopsis Batatae (Ell. & Halsted) Harter & Field.  
 Depazea Batatas Thm.  
 { Phyllosticta Batatas (Thm.) Cke.  
 Phyllosticta bataticola Ell. & Martin.  
 Plenodomus destruens Harter.  
 Septoria bataticola Taubenhaus.  
 { Ceratocystis Batatae E. M. Wilcox.  
 Ceratocystis fimbriata Ell. & Halsted.  
 Cerastostomella fimbriata Elliott.  
 Sphaeronema fimbriatum (Ell. & Halsted) Sacc.

## MELANCONIALES

- Pestalozzia Batatae Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

- Actinomyces chromogenus Gasp.  
 Actinomyces poolensis Taubenhaus.  
 Botrytis cinerea P. †  
 Botrytis nivosa Cke.  
 Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.  
 Monosporium uredincola F. L. Stevens.  
 { Oospora lactis (Fres.) Sacc.  
 { Oosporoidea lactis (Fres.) Sumstine.  
 Penicillium expansum Lk.  
 Penicillium luteum Zuk.  
 Ramularia Coleosporii Sacc.  
 Trichoderma Kőningi Oud.  
 Trichoderma lignorum (Tode) ex Harz.  
 Trichothecium roseum Lk.  
 Verticillium atro-album Reinke & Berthold.  
 Verticillium cinnabarinum (Cda.) Reinke & Berthold.

## DEMATIACEAE

- Cercospora batatae Zimm.  
 Cladosporium tuberum Cke.  
 Coniosporium epiphyllum Sacc.  
 Macrosporium Solani Ell. & Martin.  
 Mystrosporium polytrichum Cke.



*Ipomoea Batatas* (cont.)

## TUBERCULARIACEAE

- Fusarium acuminatum* Ell. & Ev.  
*Fusarium batatatis* Wollenw.  
*Fusarium caudatum* Wollenw.  
*Fusarium caudatum* Wr., var. *volutum* Wr.  
*Fusarium conglutinans* Wr.  
*Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.  
*Fusarium discolor* App. & Wollenw.  
*Fusarium discolor*, var. *sulphureum* (Schl.) App. & Wollenw.  
*Fusarium falcatum* App. & Wollenw.  
*Fusarium flocciferum* Cda.  
*Fusarium tuberum* Cke.  
*Fusarium gibbosum* App. & Wollenw.  
*Fusarium hyperoxysporum* Wollenw.  
*Fusarium incarnatum* (Rob.) Sacc.  
*Fusarium Lycopersici* Sacc.  
*Fusarium metachroum* App. & Wollenw.  
*Fusarium niveum* E. F. Sm.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wollenw.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wollenw., var. *triseptatum* Wollenw.  
*Fusarium oxysporum* Schl.  
*Fusarium putrefaciens* Ostw.  
*Fusarium radicola* Wollenw.  
*Fusarium redolens* Wollenw.  
*Fusarium rubiginosum* App. & Wollenw.  
*Fusarium sclerotium* Wollenw.  
*Fusarium Solani* (Mart.) Sacc.  
*Fusarium subulatum* App. & Wollenw.  
*Fusarium tracheiphilum* Erw. Sm.  
*Fusarium vasinfectum* Atk.

## MISCELLANEA

- Monilochaetes infuscans* Ell. & Halsted.  
*Monilochaetes nigricans* Ehr.  
*Ozonium auricomum* Lk.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Phomatrichum omnivorum* (Shear) Duggar.  
*Rhizoctonia Batatas* Fr.  
*Sclerotium Batatas* S. ined.  
*Sclerotium bataticola* Taubenhaus.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.  
*Typhula gyrans* (Batsch) Fr.  
*Ipomoea Bona-nox* L.  
*Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Albugo Ipomoeae-panduranae* Swingle.  
*Ipomoea carolina* L.  
*Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.  
*Allodus crassipes* (B. & C.) Arth.  
*Puccinia crassipes* B. & C.  
*Allodus megalospora* C. R. Orton.  
*Puccinia megalospora* (C. R. Orton) Arth. & Johnston.  
*Puccinia megalospora* ("Doidge") Sacc. & Trott.

*Ipomoea cathartica* Poir.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.  
*Meliola caymanensis* Ell. & Ev.  
*Meliola clavulata* Wint.  
*Meliola Ipomoeae* Earle non Rehm.  
*Meliola quadrispina* Racib.  
*Allodus crassipes* (B. & C.) Arth.  
*Puccinia crassipes* B. & C.

*Ipomoea coccinea* L.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Vermicularia Ipomoeae* S.

*Ipomoea commutata* Roem. & Schult.

- Aecidium Ipomoeae* B.  
*Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.  
*Cystopus cubicus* Auct. p. p.  
*Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.  
*Cystopus Tragopogonis* Auct. p. p.  
*Puccinia crassipes* B. & C.

*Ipomoea crassicaulis* (Benth.) B. L. Robinson.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Puccinia nocticolor* Holw.

*Ipomoea digitata* L.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

*Ipomoea dissecta* (Jacq.) Pursh.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Uredo laeticolor* Arth.

*Ipomoea dubia* Hemsl.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

*Ipomoea fistulosa* Mart.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Allodus nocticolor* (Holw.) C. R. Orton.  
*Puccinia nocticolor* Holw.  
*Allodus rubicunda* (Holw.) Arth. & Orton.  
*Puccinia rubicunda* Holw.

*Ipomoea glabra* (Aubl.) Choisy.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

*Ipomoea glabriuscula* House.

- Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Allodus crassipes* (B. & C.) Arth.  
*Puccinia crassipes* B. & C.

*Ipomoea hederacea* Jacq.

- Cercospora Ipomoeae* Wint.  
*Coleosporium Ipomoeae* Burrill.  
*Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.  
*Cystopus Convolvulacearum* Zalewski.  
*Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.  
*Fusarium Batatas* Wollenw.  
*Fusarium hyperoxysporum* Wollenw.

*Ipomoea hirsutula* Jacq.*Ipomoea incarnata* Choisy.

- Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.  
*Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

*Ipomoea intrapilosa* Rose.

- Aecidium Ipomoeae* Speg.  
*Allodus nocticolor* (Holw.) C. R. Orton.  
*Puccinia nocticolor* Holw.

***Ipomoea intrapilosa* (cont.)**

- { *Allodus megalospora* C. R. Orton.
- { *Puccinia megalospora* (C. R. Orton) Arth. & Johnston.

***Ipomoea jalapa* (L.) Pursh.**

- { *Cystopus cubicus* Auct. p. p.
- { *Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.
- { *Cystopus Tragopogonis* Auct. p. p.
- { *Aecidium jalapense* Holw.
- { *Dicaeoma jalapense* Arth.
- { *Puccinia jalapense* (Arth.) Barthol.

***Ipomoea lacunosa* L.**

- { *Cercospora Ipomoeae* Wint.
- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.
- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.

***Ipomoea laeta* Gray.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea leptophylla* Torr.**

- { *Comoclathris Ipomoeae* Clements.
- { *Pyrenophora Ipomoeae* Crypt. Form. Colo. 450.
- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Cystopus Convolvulacearum* Zalewski.
- { *Cystopus cubicus* Auct. p. p.
- { *Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.

***Ipomoea littoralis* Blume.*****Ipomoea macrocalyx* (Ruiz. & Pav.) Choisy.*****Ipomoea microsepala* Benth.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea microsticta* Hallier.**

- { *Puccinia crassipes* B. & C.

***Ipomoea muricata* Roem. & Schult.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea murucoides* Roem. & Schult.**

- { *Allodus megalospora* C. R. Orton.
- { *Puccinia megalospora* (C. R. Orton) Arth. & Johnston.

- { *Puccinia nocticolor* Holw.

- { *Puccinia superflua* Holw.

***Ipomoea mutabilis* Lindl.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea pandurata* (L.) G. F. W. Meyer.**

- { *Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- { *Cercospora Ipomoeae* Wint.
- { *Caeoma Ipomoeae* (S.) Lk.
- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.
- { *Uredo Ipomoeae* S.
- { ?*Aecidium Convolvuli* M. A. Curtis.
- { *Aecidium Ipomoeae* B.
- { *Aecidium Ipomoeae-panduranae* S.
- { *Aecidium rutilum* Bon.
- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Caeoma convolvulatum* Lk.
- { *Cystopus Convolvulacearum* Zalewski.
- { *Cystopus cubicus* Auct. Amer. p. p.
- { *Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.
- { *Cystopus Tragopogonis* Auct. Amer. p. p.
- { *Uredo Convolvuli* Spreng.
- { *Pestalozzia funerea* Desm.

- { *Phlyctaena Ipomoeae* Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta Ipomoeae* Ell. & Kellerm.
- { *Sphaeropsis Ipomoeae* Ell. & Ev.
- { *Trichoderma Koenigii* Oud.

***Ipomoea parasitica* Don.**

- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Puccinia crassipes* B. & C.

***Ipomoea Pes-caprae* Roth.*****Ipomoea Pes-tigridis* L.**

- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Cystopus Convolvulacearum* Zalewski.
- { *Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.

***Ipomoea Petri* Donn. Sm.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea purga* (Lindl.) Hayne.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.
- { *Allodus crassipes* (B. & C.) Arth.
- { *Puccinia crassipes* B. & C.

***Ipomoea purpurea* (L.) Roth.**

- { *Cercospora alabamensis* Atk.
- { *Cercospora viridula* Ell. & Ev.
- { *Chaetophoma capsularum* (S.) Starb.
- { *Phoma capsularum* (S.) Cke.
- { *Sphaeria capsularum* S.
- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.
- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Cystopus Convolvulacearum* Zalewski.
- { *Cystopus Ipomoeae-panduranae* Farl.
- { *Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.
- { *Allodus crassipes* (B. & C.) Arth.
- { *Puccinia crassipes* B. & C.
- { *Puccinia Ipomoeae* Cke.
- { *Puccinia Ipomoeae-panduranae* Auct.
- { *Septoria Convolvuli* Desm.
- { *Vermicularia Ipomoeearum* S.

***Ipomoea Quamoclit* L.**

- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

***Ipomoea rubra* (Vahl) Millsp.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.
- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Meliola clavulata* Wint.

***Ipomoea sagittata* Cav.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea simulans* Hanbury.**

- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.

***Ipomoea speciosa* P.*****Ipomoea stans* Cav.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea Steudellii* Millsp.**

- { *Puccinia crassipes* B. & C.

***Ipomoea stolonifera* (Cyrill) Poir.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.

***Ipomoea tiliacea* (W.) Choisy.**

- { *Coleosporium Ipomoeae* Burrill.
- { *Albugo Ipomoeae-panduranae* (Farl.) Swingle.
- { *Meliola clavulata* Wint.
- { *Meliola Ipomoeae* Earle non Rehm.
- { *Allodus crassipes* (B. & C.) Arth.
- { *Puccinia crassipes* B. & C.

**Ipomoea trichocarpa** Ell.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.
- Albugo Ipomoeae-panduranae (Farl.) Swingle.
- { Allodus crassipes (B. & C.) Arth.
- { Puccinia crassipes B. & C.

**Ipomoea trifida** (H. B. K.) G. Don.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.
- { Allodus crassipes (B. & C.) Arth.
- { Puccinia crassipes B. & C.

**Ipomoea triloba** L.

- { Caeoma Ipomoeae (S.) Lk.
- Coleosporium Ipomoeae Burrill.
- Uredo Ipomoeae S.
- Albugo Ipomoeae-panduranae (Farl.) Swingle.
- { Allodus crassipes (B. & C.) Arth.
- { Puccinia crassipes B. & C.
- { Puccinia Ipomoeae-panduratae Holw.
- { Puccinia Ipomoeae-panduratae Syd.
- { Puccinia opulenta Speg.
- Septoria Convolvuli Desm.
- Xyloma sphaerioides S. Syn. Car.

**Ipomoea tyrianthina** Lindl.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.

**Ipomoea wolcottiana** Rose.

- { Allodus insignis (Holw.) C. R. Orton.
- { Puccinia insignis Holw.

**Ipomoea** sp. indet.

- Aspergillus glaucus (L.) ex Lk.
- Metasphaeria Ipomoeae Ell. & Ev.
- Nectria perpusilla Sacc.
- Phyllosticta Ipomoeae Ell. & Kellerm.
- Physarella oblonga (B. & C.) Morg.
- Puccinia rubicunda Holw.

**Exogonium arenarium** Choisy.

- { Allodus opulenta (Speg.) C. R. Orton.
- { Puccinia opulenta Speg.

**Exogonium repandum** Choisy.

- Phyllosticta Ipomoeae Ell. & Kellerm.

**Rivea speciosa** Choisy.

- Coleosporium Ipomoeae Burrill.

## POLEMONIACEAE

**Phlox albomarginata** M. E. Jones.**Phlox alyssifolia** Greene.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.

**Phlox amoena** Sims.

- Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- Cercospora omphakodes Ell. & Holw.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Vermicularia phlogina Fairman.

**Phlox caespitosa** Nutt.

- Puccinia Giliae Hark.

Sphaerella pachyasca Rostr.

**Phlox canescens** Torr. & Gr.**Phlox condensata** (Gray) Nels.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.

**Phlox depressa** (E. Nels.) Rydb.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.
- Allodus Giliae C. R. Orton.

**Phlox diapensioides** Greene.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Richardsonii Syd.

**Phlox divaricata** L.

- { Aecidium Cerastii Wint.
- Aecidium Phlogis Pk.
- Aecidium wilcoxianum Thm.
- Allodus Giliae C. R. Orton.
- Puccinia arabicola Ell. & Ev.
- Puccinia plumbaria Pk.
- Aecidium Polemonii Pk.
- Nigredo Polemonii Arth. I.
- Cercospora omphakodes Ell. & Holw.
- { Erysiphe Cichoracearum DC.
- Erysiphe Phlogis S.
- Peronospora phlogina Diet. & Holw.
- Phoma Cichorii Pass.
- { Septoria divaricata Ell. & Ev.
- { Septoria Phlogis Auct. Amer.
- Sphaerotheca Castagnei Lévy.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.
- Vermicularia phlogina Fairman.

**Phlox Douglasii** Hook.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.
- Aecidium wilcoxianum Thm.
- Puccinia plumbaria Pk.
- Puccinia plumbaria Pk., var. phlogina Ell.
- Sphaerella pachyasca Rostr.

**Phlox Drummondii** Hook.

- Ascochyta phlogina Fairman.
- Ascochyta Phlogis Vogl.
- { Erysiphe Cichoracearum DC.
- { Erysiphe lamprocarpa Lévy. p. p.
- Oidium Drummondii Thm.
- Ophiobolus sceliscophorus Fairman.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Septoria Drummondii Ell. & Ev.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Phlox floridana** Benth.

- Cercospora omphakodes Ell. & Holw.

**Phlox glabrata** (E. Nels.) A. Brand.

- Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.

**Phlox gracilis** Greene.

- Puccinia plumbaria Pk.

**Phlox Hoodii** Richards.

- Aecidium Phlogis Ell. & Ev.
- Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.

**Phlox longifolia** Nutt.

- { Aecidium Phlogis Ell. & Ev.
- Allodus Giliae C. R. Orton.
- { Puccinia fragilis Tracy & Gall.
- Puccinia plumbaria Pk.
- Puccinia plumbaria, var. phlogina N. A.F. 1044.



**Phlox maculata** L.

- { Nigredo Polemonii Arth. I.
- { Uromyces Polemonii (Arth.) Barthol. I.
- Cercospora omphakodes Ell. & Holw.

**Phlox multiflora** A. Nels.**Phlox nana** Nutt.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- Allodus Giliae C. R. Orton.

**Phlox paniculata** L.

- Aecidium Polemonii Pk.
- Puccinia plumbaria Pk.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe lamprocarpa Lévl. p. p.
- { Erysiphe Phlogis S.
- Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.
- { Dothidea Phlogis S.
- { Phyllachora Phlogis (S.) Sacc.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Septoria divaricatae Ell. & Ev.
- { Septoria Phlogis Auct. Amer.
- { Sphaeria Dematium P.
- { Vermicularia Dematium (P.) Fr.

**Phlox pilosa** L.

- { Allodus Giliae C. R. Orton.
- { Puccinia fragilis Tracy & Gall.
- Aecidium Polemonii Pk.
- Uromyces acuminatus Arth. I.

**Phlox procumbens** Lehm.**Phlox rigida** Benth.**Phlox scleranthifolia** Rydb.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.

**Phlox Richardsoni** Hook.

- Puccinia Giliae Hark.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.
- Puccinia Richardsoni Syd.

**Phlox speciosa** Pursh.

- Aecidium Phlogis Ell. & Ev.
- Allodus Giliae C. R. Orton.
- { Puccinia fragilis Tracy & Gall.
- Puccinia plumbaria Pk.
- Puccinia Purpusii Henn.

**Phlox Stansburyi** (Torr.) Heller.

- { Allodus Giliae C. R. Orton.
- Puccinia plumbaria Pk.

**Phlox subulata** L.

- { Allodus Douglasii (Ell. & Ev.) C. R. Orton.
- { Puccinia Douglasii Ell. & Ev.
- ?Puccinia Giliae Hark.
- Sclerotium Rolfii Sacc.

**Phlox undulata** Ait.

- Sclerotium medullare S.

**Phlox** sp. indet.

- Cercospora phlogina Pk.
- { Erysiphe communis (Wallr.) Schl.
- { Erysiphe Martii Lévl.
- Leptosphaeria Phlogis Oud.

- { Pleospora ciliata Ell.

- { Pyrenophora ciliata (Ell.) Sacc.

- Pleospora magnifica Pk.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Gilia aristella** Gray.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Gilia atractyloides** Steud.

- { Dicaeoma Giliae (Hark.) O. Kuntze.

- { Puccinia Giliae Hark.

**Gilia Bigelovii** Gray.

- Dicaeoma Giliae (Hark.) O. Kuntze.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth.

- { Puccinia subnitens Diet.

**Gilia Bolanderi** Gray.

- { Puccinia gilicola Henn.

- { Puccinia plumbaria Pk.

**Gilia californica** Benth.

- Puccinia Giliae Hark.

- Puccinia gilicola Henn.

**Gilia capitata** Dougl.

- { Dicaeoma Giliae (Hark.) O. Kuntze.

- { Puccinia Giliae Hark.

- { Puccinia plumbaria Pk.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Gilia ciliata** Benth.

- { Dicaeoma Giliae (Hark.) O. Kuntze.

- Puccinia Giliae Hark.

- Allodus Giliae C. R. Orton.

- { Puccinia gilicola Henn.

- { Puccinia plumbaria Pk.

**Gilia divaricata** Torr.**Gilia filifolia** Nutt.**Gilia gilioides** (Benth.) Greene.

- { Dicaeoma Giliae (Hark.) O. Kuntze.

- { Puccinia Giliae Hark.

**Gilia gracilis** Hook.

- Peronospora Giliae Ell. & Ev.

- Aecidium Giliae Pk.

- Allodus Giliae C. R. Orton.

- { Puccinia plumbaria Pk.

- Puccinia Purpusii Henn.

- Puccinia wilcoxiana Thm.

- { Sphaerotheca Castagnei Lévl. p. p.

- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Gilia grandiflora** Gray.

- { Dicaeoma Giliae (Hark.) O. Kuntze.

- { Puccinia Giliae Hark.

**Gilia heterophylla** Dougl.

- { Sphaerotheca Castagnei Lévl. p. p.

- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Gilia humilis** (Greene) Piper.

- Allodus Giliae C. R. Orton.

- { Puccinia plumbaria Pk.

- { Puccinia wilcoxiana Thm.

**Gilia inconspicua** (Sm.) Dougl.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.

- { Puccinia subnitens Diet. I.

- Gilia intertexta* Steud.  
 { *Dicaeoma Giliae* (Hark.) O. Kuntze.  
   *Puccinia Giliae* Hark.
- Gilia leptomeria* Gray.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
   *Puccinia subnitens* Diet. I.
- Gilia linearis* (Nutt.) Gray.  
 { *Puccinia plumbaria* Pk.  
   *Sphaerotheca Castagnei* Lévl. p. p.  
   *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †  
   *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.  
   *Aecidium Polemonii* Pk.  
   *Nigredo Polemonii* Arth. I.  
   *Uromyces acuminatus* Arth. I.  
   *Uromyces Polemonii* (Arth.) Barthol. I.
- Gilia liniflora* Benth.  
   *Puccinia Giliae* Hark.
- Gilia longiflora* Don.  
   *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
   *Puccinia Giliae* Hark.
- Gilia micrantha* Steud.  
 { *Allodus Giliae* C. R. Orton.  
   *Puccinia plumbaria* Pk.  
   *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Gilia Nuttallii* Gray.  
 { *Aecidium Giliae* Pk.  
   *Allodus Giliae* C. R. Orton.  
   *Puccinia plumbaria* Pk.  
   *Mycosphaerella phlogina* (Ell. & Ev.) Earle.  
   *Sphaerella phlogina* Ell. & Ev.
- Gilia pinnatifida* Nutt.  
 { *Dicaeoma Giliae* (Hark.) O. Kuntze.  
   *Puccinia Giliae* Hark.
- Gilia pungens* Benth.  
 { *Allodus Douglasii* (Ell. & Ev.) C. R. Orton.  
   *Puccinia Douglasii* Ell. & Ev.  
   *Puccinia Giliae* Hark.
- Gilia pungens* Benth., var. *Hookeri* Gray.  
 { *Allodus yosemitana* (Blasdale) Arth. & Orton.  
   *Puccinia yosemitana* Blasdale.
- Gilia rubra* (L.) Heller.  
   *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Gilia spicata* Nutt.  
   *Nigredo Polemonii* Arth. I.
- Gilia squarrosa* Hook. & Arn.  
   *Diplodia Leptodactyli* Earle.  
   ? *Puccinia Giliae* Hark.
- Gilia tinctoria* Benth.  
   *Puccinia plumbaria* Pk.
- Gilia tricolor* Benth.  
 { *Artotrogus debaryanus* (Hesse) Atk.  
   *Pythium debaryanum* Hesse.
- Gilia virgata* Steud., var. *floribunda* Gray.  
   *Puccinia Giliae* Hark.
- Polemonium boreale* Adams.  
   *Gloeosporium Roaldii* Lind.  
   *Rhabdospora Drabae* (Fckl.) Berl. & Vogl.
- Polemonium confertum* Gray.  
   *Pleospora coloradensis* Ell. & Ev.
- Polemonium humile* Willd.  
   *Phyllachora?* *Polemonii* Hark.  
   *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
   *Pyrenophora polyphragmoides* Sacc. & Scalia.
- Polemonium micranthum* Benth.  
   *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Polemonium intermedium* (A. Brand.) Rydb.
- Polemonium occidentale* Greene.  
 { *Micropuccinia Polemonii* (Diet. & Holw.)  
   Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Polemonii* Diet. & Holw.
- Polemonium pulcherrimum* Hook.  
 { *Micropuccinia gulosa* (H. S. Jackson) Arth. &  
   Jackson.  
   *Puccinia gulosa* H. S. Jackson.
- Polemonium reptans* L.  
 { *Aecidium Polemonii* Pk.  
   *Nigredo Polemonii* Arth. I.  
   *Uromyces acuminatus* Arth. I.  
   *Uromyces Polemonii* Barthol. I.  
   *Uromyces Spartinae* Farl. I.  
   *Micropuccinia Polemonii* (Diet. & Holw.) Arth.  
   & Jackson.  
   *Puccinia Polemonii* Diet. & Holw.  
   *Septoria Polemonii* Thm.  
   *Septoria polemoniicola* Ell. & Martin.
- Polemonium van Bruntiae* Brit.  
   *Leptostroma herbarum* (Fr.) Sacc.  
   *Phoma Oudemansii* Berl. & Vogl.  
   *Puccinia Polemonii* Diet. & Holw.  
   *Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vgr.  
   *Vermicularia phlogina* Fairman.
- Loeselia ciliata* L.
- Loeselia glandulosa* G. Don.
- Loeselia mexicana* Brand.  
 { *Dicaeoma fumosum* (Holw.) Arth.  
   *Puccinia fumosa* Holw.

## HYDROPHYLLACEAE

- Hydrophyllum albifrons* Heller.  
 { *Aecidium Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
   Kuntze. I.  
   *Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy.  
   *Puccinia montanensis* Auct. Amer. p. p. 1.
- Hydrophyllum appendiculatum* Michx.  
 { *Aecidium Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
   Kuntze. I.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Hydrophyllum canadense* L.  
 { *Aecidium Hydrophylli* Pk.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
   *Gloeosporium Hydrophylli* Dearness & House.  
   *Septocylindrium Hydrophylli* Daniels.

- Hydrophyllum capitatum** Dougl.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Micropuccinia* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* Pk. & Clinton.  
   *Ramularia* *Hydrophylli* Ell. & Ev.
- Hydrophyllum Fendleri** (Gray) Heller.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *apocrypta* Ell. & Tracy, I.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Micropuccinia* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.
- Hydrophyllum macrophyllum** Nutt.  
 { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Peronospora* *Hydrophylli* Waite.
- Hydrophyllum occidentale** Gray.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *Agropyri* I. Auct. Amer. p. p.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Erysiphe* *Polygoni* DC. †  
   *Micropuccinia* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* Pk. & Clinton.
- Hydrophyllum tenuipes** Heller.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.
- Hydrophyllum virginianum** L.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ellis & Tracy) O.  
     Kuntze.  
   *Puccinia* *apocrypta* Ell. & Tracy, I.  
   *Cicinnobolus* *Cesatii* DBy.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Erysiphe* *lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
   *Gloeosporium* *Hydrophylli* Dearness & House.  
   *Peronospora* *Hydrophylli* Waite.  
   *Micropuccinia* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* Pk. & Clinton.  
   *Septoria* *Hydrophylli* Ell. & Dearness.  
   *Sphaerotheca* *Castagnei* Lév.  
   *Sphaerotheca* *Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.
- Hydrophyllum Watsoni** (Gray) Rydb.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.
- Micropuccinia* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* Pk. & Clinton.  
   *Ramularia* *Hydrophylli* Ell. & Ev.
- Nemophila aurita** Lindl.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* (Pk. & Clinton)  
     Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* Pk. & Clinton.
- Nemophila parviflora** Dougl.  
 { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Thielavia* *basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Nemophila insignis** Dougl. ex Benth.  
 { *Thielavia* *basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Nemophila microcalyx** (Nutt.) Fisch. & Mey.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.
- Ellisia chrysanthemifolia** Benth.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.
- Ellisia Nyctelea** L.  
 { *Aecidium* *Hydrophylli* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *apocrypta* Ell. & Tracy, I.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Peronospora* *Hydrophylli* Waite.  
   *Puccinia* *Hydrophylli* Pk. & Clinton.
- Phacelia alpina** Rydb.  
 { *Aecidium* *Phaceliae* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.
- Phacelia circinata** Jacq.  
 { *Aecidium* *Phaceliae* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *apocrypta* Ell. & Tracy, I.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
   *Ampelomyces* *quisqualis* Ces.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Puccinia* *Phaceliae* Syd. & Holw.  
   *Uredo* *contraria* Arth.
- Phacelia crenulata** Torr.  
 { *Dicaeoma* *Sarcobati* Arth. I.  
   *Puccinia* *subnitens* Diet. I.
- Phacelia distans** Benth.
- Phacelia hispida** Gray.
- Phacelia leucophylla** Torr.  
 { *Aecidium* *Phaceliae* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Puccinia* *apocrypta* Ell. & Tracy, I.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.
- Phacelia Menziesii** Torr.  
 { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †
- Phacelia nemoralis** Greene.  
 { *Aecidium* *Phaceliae* Pk.  
   *Puccinia* *montanensis* I. Auct. Amer. p. p.
- Phacelia ramosissima** Dougl.  
 { *Aecidium* *Phaceliae* Pk.  
   *Dicaeoma* *apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
     Kuntze, I.  
   *Oidium* *erysipoides* Fr.



- Phacelia sericea* (Graham) Gray.  
 { *Dicaeoma apocryptum* Ell. & Tracy. I.  
*Cylindrosporium Phaceliae* Ell. & Ev.  
*Micropuccinia Phaceliae* (Syd. & Holw.) Arth.  
 & Jackson.  
*Puccinia Phaceliae* Syd. & Holw.
- Phacelia tanacetifolia* Benth.  
 { *Aecidium Phaceliae* Pk.  
*Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
 Kuntze. I.  
*Puccinia montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
*Uredo contraria* Arth.
- Phacelia* sp. indet.  
 { *Camarosporium Phaceliae* (Cke. & Hark.)  
 Tassi.  
*Dichomera Phaceliae* Cke. & Hark.  
*Diaporthe Phaceliae* Cke. & Hark.
- Romanzoffia sitchensis* Bong.  
 { *Micropuccinia Romanzoffiae* (H. S. Jackson)  
 Arth. & Jackson.  
*Puccinia Romanzoffiae* H. S. Jackson.
- Eriodictyon californicum* Dene.  
*Heterosporium californicum* Ell. & Ev.  
*Heterosporium Eucalypti* Ell. & Ev., var.  
*maculicola* Ell. & Ev.
- Eriodictyon glutinosum* Benth.  
*Heterosporium californicum* Ell. & Ev.  
*Heterosporium Eucalypti* Ell. & Ev., var. *maculicola* Ell. & Ev.  
*Torula glutinosa* Cke. & Hark.
- Hydrolea ovata* Nutt.  
*Cercospora Namae* Dearness & House.

## BORAGINACEAE

- Cordia*  
 ( *Varronia alba* Jacq. ).  
*Metasphaeria abortiva* F. L. Stevens.
- Cordia alliodora* (R. & Pav.) Cham.  
 { *Bullaria Cordiae* (Arth.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Cordiae* Arth.
- Cordia*.  
 ( *Varronia angustifolia* West. )  
*Dimeriella Cordiae* (Henn.) Theissen.
- Cordia borinquensis* Urb.  
*Meliola longipoda* Gaill.
- Cordia bullata* Roem. & Schult.  
*Aecidium Cordiae* Henn.
- Cordia collococca* L.  
*Diatractium Cordiae* (F. L. Stevens) Syd.  
 { *Hypospila cordiana* Ell. & Kelsey.  
*Trabutiella Cordiae* F. L. Stevens.
- Cordia corymbosa* Willd.  
*Alveolaria Cordiae* Lagerh.  
*Dimerium Stevensii* P. Garman.  
 { *Irene longipoda* (Gaill.) Toro.  
*Meliola longipoda* Gaill.  
*Metasphaeria abortiva* F. L. Stevens.
- Cordia cylindristachya* Roem. & Schult.  
*Aecidium brasiliense* Diet.  
*Aecidium Cordiae* Henn.  
*Alveolaria Cordiae* Lagerh.
- Cordia ferruginea* Roem. & Schult.  
*Alveolaria Cordiae* Lagerh.  
*Dimeriella Cordiae* (Henn.) Theissen.  
*Leptodothiorella concinna* Syd.  
*Melanops concinna* Syd.  
*Phyllostictina concinna* Syd.
- Cordia Gerascanthus* L.  
*Dimeriella Cordiae* (Henn.) Theissen.  
*Marasmius stenophyllus* Mont.  
*Puccinia Cordiae* (Henn.) Arth.  
*Puccinia corticola* Arth. & Rorer.
- Cordia heterophylla* Roem. & Schult.  
*Linochora tetrica* Syd.
- Cordia laevigata* Lam.  
 { *Panus Wrightii* B. & C.  
*Stereum duriusculum* B. & Br.
- Cordia macrophylla* L.  
*Megalonectria pseudotrichia* (S.) Seaver.
- Cordia nitida* Vahl.  
 { *Irene longipoda* (Gaill.) Toro.  
*Meliola longipoda* Gaill.  
*Phyllachora orbicularis* Speg.
- Cordia panicularis* Rudge.  
*Favolus dermoporus* B.  
*Favolus tessellatus* Mont.  
*Hypocrella phyllogena* (Mont.) Petch.
- Cordia riparia* H. B. K.  
*Alveolaria Cordiae* Lagerh.
- Cordia sulcata* DC.  
*Dimeriella Cordiae* (Henn.) Theissen.  
*Seynesia Cordiae* Ryan.
- Cordia* sp. indet.  
*Fumago vagans* Fr.  
*Helminthosporium Varroniae* F. L. Stevens.  
*Meliola molleriana* Wint.
- Bourreria havanensis* Miers.  
*Aecidium Bourreriae* Holw.
- Bourreria succulenta* Jacq.  
*Phyllachora Bourreriae* Stevens & Dalby.
- Tournefortia bicolor* Sw.
- Tournefortia peruviana* Poir.
- Tournefortia tomentosa* Mill.  
*Aecidium Tournefortiae* Henn.
- Tournefortia hirsutissima* L.  
*Aecidium Tournefortiae* Henn.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
*Meliola longipoda* Gaill.
- Tournefortia laurifolia* Vent.  
*Asterina vagans* Speg.
- Tournefortia microphylla* Bert.  
*Aecidium Tournefortiae* Henn.  
 { *Aecidium Tournefortiae* *Mycologia* 9: 88.  
*Klebahnia dolichospora* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Uromyces dolichosporus* Diet. & Holw.

- Tournefortia peruviana** Poir.  
**Tournefortia scabra** Lam.  
**Tournefortia velutina** H. B. K.  
 { *Klebahnia dolichospora* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Uromyces dolichosporus* Diet. & Holw.
- Tournefortia volubilis** L.  
*Acidium Tournefortiae* Henn.  
*Hypoxylon dussianum* Pat.  
*Meliola longipoda* Gaill.  
 { *Klebahnia dolichospora* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Uromyces dolichosporus* Diet. & Holw.
- Heliotropium Curassavicum** L.  
 { *Acidium bifforme* Pk.  
*Acidium Heliotropii* Tracy & Gall.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Cercospora Heliotropii* Ell. & Ev.
- Heliotropium indicum** L.  
*Acidium guatemalense* Kern & Kellerm.  
*Himantia stellifera* Johnston.  
 { *Micropuccinia Heliotropii* (Kern & Kellerm.)  
 Arth. & Jackson.  
*Puccinia Heliotropii* Kern & Kellerm.
- Heliotropium peruvianum** L.  
*Cladosporium Heliotropii* Erikss.
- Heliotropium physocalycinum** Donn. Sm.  
*Puccinia gilva* Arth. & Holw.
- Heliotropium spatulatum** Rydb.
- Heliotropium xerophyllum** Cockerell.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.
- Pectocarya linearis** DC.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Synchytrium Myosotidis* Kühn.
- Cynoglossum officinale** L.  
*Peronospora Cynoglossi* Burrill.  
*Phoma Cynoglossi* Dearness.  
*Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.  
*Ramularia Lappulae* J. J. Davis.
- Cynoglossum virginianum** L.  
*Peronospora Cynoglossi* Burrill.
- Cynoglossum** sp. indet.  
 { *Diplodia microscopica* Cke. & Hark.  
*Microdiplodia microscopica* (Cke. & Hark.)  
 Tassi.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Lappula caerulea** Rydb.  
*Acidium* sp. no. 147 Garrett.  
*Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O.  
 Kuntze. I.
- Lappula cupulata** Rydb.  
*Peronospora Echinosperti* Swingle.
- Lappula echinata** Gilibert.  
*Ophiobolus collapsus* Ell. & Ev.  
*Peronospora Echinosperti* Swingle.
- Lappula floribunda** (Lehm.) Greene.  
*Peronospora Echinosperti* Swingle.  
*Peronospora Myosotidis* DBY.
- { *Micropuccinia Mertensiae* (Pk.) Arth. &  
 Jackson.  
*Puccinia Mertensiae* Pk.
- Lappula heterosperma** Greene.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- Lappula Redowskii** (Hornem.) Greene.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Oidium erysiphoides* Fr.  
 { *Peronospora Cynoglossi* Burrill, var. *Echino-*  
*spermi* Swingle.  
*Peronospora Echinosperti* Swingle.  
*Peronospora Myosotidis* DBY.
- Lappula Redowskii** (Hornem.) Greene, var. *occi-*  
*dentalis* (Watson) Rydb.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Peronospora Echinosperti* Swingle.
- Lappula virginiana** (L.) Greene.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
*Ovularia asperifolia* Sacc., var. *Lappulae* J. J.  
 Davis.  
*Ramularia Lappulae* J. J. Davis.  
*Peronospora Echinosperti* Swingle.  
*Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- Krynitzkia ambigua** Gray.  
*Dicaeoma* (?) *Cryptanthus* (Diet. & Holw.)  
 Arth.
- Krynitzkia angustifolia** Gray.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.  
*Synchytrium Myosotidis* Kühn.
- Krynitzkia barbigeria** Gray.
- Krynitzkia crassisepta** Gray.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.
- Krynitzkia intermedia** Gray.  
*Synchytrium Myosotidis* Kühn.
- Krynitzkia microstachys** Greene.
- Krynitzkia oxycarya** Gray.  
 { *Dicaeoma* (?) *Cryptanthus* (Diet. & Holw.)  
 Arth.  
*Puccinia Cryptanthus* Diet. & Holw.
- Krynitzkia pterocarya** Gray.  
 { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.
- Krynitzkia torreyana** Gray.  
 { *Dicaeoma* (?) *Cryptanthus* (Diet. & Holw.)  
 Arth.  
*Puccinia Cryptanthus* Diet. & Holw.
- Amsinckia lycopoides** Lehm.  
*Oidium erysiphoides* Fr.
- Amsinckia intermedia** Fisch. & Mey.
- Amsinckia Menziesii** (Lehm.) Nels. & Macbr.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Synchytrium Amsinckiae* McMurphy.
- Amsinckia spectabilis** Fisch. & Mey.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

- Anchusa capensis* Thunb.  
*Anchusa officinalis* L.  
*Lycopsis arvensis* L.  
 { *Aecidium Asperifolii* P.  
   *Dicaeoma Asperifolii* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia Asperifolii* Wettst. I.  
   *Puccinia dispersa* Erikss. I.  
   *Puccinia Rubigo-vera* Wint. I.  
   *Puccinia Rubigo-vera*, var. *Secalis* Erikss. & Henn. I.  
*Lycopsis capensis* Thunb.  
   *Dicaeoma Asperifolii* (Wettst.) O. Kuntze. I.  
*Nonea rosea* Lk.  
   *Puccinia dispersa* Erikss. & Henn. I.  
*Myosotis laxa* Lehm.  
   *Peronospora Myosotidis* DBy.  
*Myosotis sylvatica* Hoffm., var. *alpestris* Koch.  
   *Peronospora Myosotidis* DBy.  
*Myosotis virginica* (L.) BSP.  
 { *Aecidium Myosotidis* Burrill.  
   *Dicaeoma Eatoniae* Arth. I.  
   *Dicaeoma Myosotidis* Arth. & Fromme.  
   *Pleomeris Eatoniae* (Arth.) Syd.  
   *Peronospora Myosotidis* DBy.  
*Myosotis* sp. indet.  
   *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Schrt.  
*Mertensia arizonica* Greene.  
*Mertensia Bakeri* Greene.  
 { *Micropuccinia Mertensiae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Mertensiae* Pk.  
*Mertensia caelestina* Nels. & Cockerell.  
   *Mycosphaerella pachyasca* Rostr.  
   *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc., var. *polaris* Karst.  
*Mertensia cynoglossoides* Greene.  
*Mertensia foliosa* A. Nels.  
 { *Micropuccinia Mertensiae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Mertensiae* Pk.  
*Mertensia laevigata* Piper.  
 { *Aecidium Mertensiae* Arth.  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
*Mertensia lanceolata* DC.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.  
*Mertensia maritima* (L.) S. F. Gray.  
   *Didymosphaeria Johanssenii* Dearness.  
   *Heterosporium Stenhammariae* Rostr.  
   *Septoria Drygalskii* Henn.  
   *Septoria Stenhammariae* Rostr.  
   *Sphaerella pachyasca* Rostr.  
*Mertensia oblongifolia* G. Don.  
*Mertensia polyphylla* Greene.  
 { *Micropuccinia Mertensiae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Mertensiae* Pk.  
*Mertensia paniculata* (Ait.) G. Don.  
 { *Aecidium Mertensiae* Arth.  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.  
*Mertensia pratensis* Heller.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Mertensia pulmonarioides* Roth.  
   *Entyloma serotinum* Schrt.  
*Mertensia sibirica* G. Don.  
   *Aecidium Mertensiae* Arth.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
   *Micropuccinia Mertensiae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Mertensiae* Pk.  
*Mertensia subcordata* Greene.  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.  
*Mertensia virginica* (L.) Lk.  
   *Entyloma leuotomaculans* Hume.  
   *Entyloma serotinum* Schrt.  
*Mertensia* sp. indet.  
 { *Ampelomyces quisqualis* Ces.  
   *Heptameria Mertensiae* (Ell.) Cke.  
   *Leptosphaeria Mertensiae* (Ell.) Sacc.  
   *Sphaeria Mertensiae* Ell.  
   *Sphaerella pachyasca* Rostr.  
*Lithospermum angustifolium* Michx.  
 { *Aecidium Onosmodii* Arth.  
   *Aecidium Williamsii* Ricker.  
   *Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy. I.  
   *Puccinia montanensis* I. Auct. Amer. p. p.  
*Lithospermum arvense* L.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Erysiphe horridula* Lévl. p. p.  
   *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
   *Synchytrium Myosotidis* Kühn.  
*Lithospermum canescens* (Michx.) Lehm.  
 { *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy. I.  
   *Niptera Lithospermi* Ell. & Ev.  
   *Puccinia Lithospermi* Ell. & Kellerm.  
*Lithospermum linearifolium* Goldie.  
 { *Aecidium Onosmodii* Arth.  
   *Dicaeoma apocryptum* (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia apocrypta* Ell. & Tracy. I.  
*Lithospermum multiflorum* Torr.  
   *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.



**Lithospermum officinale** L.

- { Mycosphaerella Lithospermi Ell. & Ev.
- { Sphaerella Lithospermi Ell. & Ev. nom. nud.
- { Sphaerella Lithospermi (Ell. & Ev.) Sacc. & Syd.

**Lithospermum** sp. indet.

- Pleosphaeria Lithospermi Clements.

**Onosmodium carolinianum** DC.

- Aecidium Onosmodii Arth.
- Puccinia Rubigo-vera I. Auct. Amer. p. p.
- { Didymella onosmodina (Pk. & Clinton) Sacc.
- { Sphaerella onosmodina (Pk. & Clinton) Pk.
- { Sphaeria onosmodina Pk. & Clinton.

**Onosmodium molle** Michx.**Onosmodium occidentale** Mackenzie.

- { Aecidium Onosmodii Arth.
- { Dicaeoma apocryptum (Ell. & Tracy) O. Kuntze. I.
- { Puccinia apocrypta Ell. & Tracy. I.
- { Puccinia montanensis I. Auct. Amer. p. p.

**Onosmodium** sp. indet.

- Ophiobolus acuminatus (Sow.) Duby.

**Echium vulgare** L.

- Cercospora Echii Wint.
- Ophiobolus cesatianus (Mont.) Sacc.

## VERBENACEAE

**Verbena angustifolia** Michx.

- { Aecidium verbenicola Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma verbenicola Arth. I.
- { Puccinia Vilfae Arth. & Holw. I.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Septoria Verbenae Rob.

**Verbena bipinnatifida** Nutt.

- { Phyllosticta texensis Seaver.
- { Phyllosticta verbenicola Tharp.

**Verbena bracteata** Cav.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Verbena bracteosa** Michx.

- { Aecidium Verbenae Auct. Amer. non Speg.
- { Aecidium verbenicola Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma verbenicola Arth. I.
- { Puccinia sydowiana Diet. I.
- { Puccinia verbenicola Arth. I.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Septoria Verbenae Rob.

**Verbena canadensis** (L.) Brit.

- { Dicaeoma verbenicola Arth. I.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Septoria Verbenae Rob.

**Verbena caroliniana** Michx.

- Cercospora septatissima Tracy & Earle.
- Cercospora truncatella Atk.
- Cercospora verbenicola Ell. & Ev.

**Verbena ciliata** Benth.

- { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.
- { Puccinia subnitens Diet. I.

**Verbena hastata** L.

- { Aecidium verbenicola Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma verbenicola Arth. I.
- { Puccinia sydowiana Diet. I.
- { Puccinia verbenicola Arth. I.
- { Puccinia Vilfae Arth. & Holw. I.
- { Didymella Rehmii (J. Kze.) Sacc.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Phyllosticta verbenicola Martin.
- { Septoria Verbenae Rob. 1847.
- { Septoria Verbenae Gerard. 1873.

**Verbena Macdougalii** Heller.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Ophiobolus collapsus Sacc. & Ell.

**Verbena officinalis** L.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Verbena prostrata** R. Br.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Verbena stricta** Vent.

- { Aecidium Verbenae Auct. Amer. non Speg.
- { Aecidium verbenicola Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma verbenicola Arth. I.
- { Puccinia sydowiana Diet. I.
- { Puccinia verbenicola Arth. I.
- { Puccinia Vilfae Arth. & Holw. I.
- { Cercospora Verbenae-strictae Pk.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe horridula Lév.
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- { Phyllosticta verbenicola Martin.
- { Septoria Verbenae Rob.

**Verbena urticifolia** L.

- Acrosporum compressum Tode ex Fr.
- { Aecidium Verbenae Auct. Amer. non Speg.
- { Aecidium verbenicola Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma verbenicola Arth. I.
- { Puccinia sydowiana Diet. I.
- { Puccinia verbenicola Arth. I.
- { Puccinia Vilfae Arth. & Holw. I.
- { Erysiphe Cichoracearum (DC.) Schrt.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe Galeopsidis Atk. 1897.
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- { Erysiphe Verbenae S.
- { Erysiphe Galeopsidis DC. † 1815.
- { Oidium erysiphoides Fr.
- { Septoria Verbenae Rob.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Verbena xutha** Lehm.

- { Cercospora papillosa Atk.
- { Cercospora verbenicola Ell. & Ev.

**Verbena** sp. indet.

- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Lantana aculeata** L.

- Puccinia Lantanae Farl.

- Lantana Camara** L.  
 Diatrypella Lantanae Earle.  
 Meliola ambigua Pat. & Gaill.  
 Perisporina Lantanae F. L. Stevens.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.  
 { Prospodium tuberculatum (Speg.) Arth.  
 { Puccinia tuberculata Speg.  
 { Septoria Lantanae P. Garman.
- Lantana crocea** Jacq.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.  
 { Prospodium tuberculatum (Speg.) Arth.
- Lantana hispida** H. B. K.  
 Aecidium Verbenae Speg.  
 Meliola ambigua Pat. & Gaill.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.  
 { Prospodium tuberculatum (Speg.) Arth.
- Lantana horrida** H. B. K.  
 { Prospodium tuberculatum (Speg.) Arth.  
 { Puccinia tuberculata Speg.
- Lantana involucrata** L.  
 Darluca Filum (Biv.) Cast.  
 Meliola ambigua Pat. & Gaill.  
 Melomastia mastoidea (Fr.) Schrt.  
 Nectria Lantanae Seaver.  
 Phyllosticta Lantanae F. L. Stevens.  
 Prospodium tuberculatum (Speg.) Arth.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.
- Lantana purpurea** Benth. & Hook.
- Lantana reticulata** Raf.
- Lantana stricta** Sw.
- Lantana trifolia** L.  
 { Aecidium Verbenae Speg. non Auct. Amer.  
 { Aecidium verbenicola Speg. non E. & K.  
 { Meliola ambigua Pat. & Gaill.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.
- Lantana** sp. indet.  
 Arthrobotryum caudatum Syd.  
 Phyllosticta Lantanae Pass.
- Lippia**  
 (Goniostachyum citrosum Small.)  
 Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.
- Lippia asperifolia** Rich.
- Lippia callicarpifolia** H. B. K.  
 { Prospodium Lippiae (Speg.) Arth.  
 { Puccinia Lippiae Speg.  
 { Uredo Lippiae Speg.
- Lippia dulcis** Trevir.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.  
 { Prospodium Lippiae (Speg.) Arth.
- Lippia lanceolata** Michx.  
 Cercospora Lippiae Ell. & Ev.
- Lippia ligustrina** Britton.  
 Cyindrosporium Lippiae Heald & Wolf.
- Lippia myriocephala** Schl. & Cham.  
 { Bullaria elatipes (Arth. & Holw.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia elatipes Arth. & Holw.  
 { Prospodium Lippiae (Speg.) Arth.  
 { Puccinia Lippiae Speg.  
 { Uredo Lippiae Speg. 1898.  
 { Micropuccinia permagna (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia permagna Arth. & Holw.  
 { Puccinia senilis Arth.
- Lippia nodiflora** (L.) Michx.  
 Cercospora Lippiae Ell. & Ev.  
 Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.
- Lippia Pringlei** Briq.  
 { Nephlyctis conjuncta (Diet. & Holw.) Arth.  
 { Puccinia conjuncta Diet. & Holw.  
 { Prospodium Lippiae (Speg.) Arth.  
 { Puccinia Lippiae Speg.  
 { Uredo Lippiae Speg. 1898.  
 { Uredo Lippiae Diet. & Holw. 1901.
- Lippia reticulata** Hayek.  
 Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.  
 Sphaerella Lippiae Fragoso & Ciferri.
- Lippia stoechadifolia** H. B. K.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Lantanae Farl.
- Lippia strigosa** Turcz.  
 { Prospodium Lippiae (Speg.) Arth.  
 { Puccinia Lippiae Speg.
- Lippia umbellata** Cav.  
 { Puccinia elatipes Arth. & Holw.  
 { Prospodium Lippiae (Speg.) Arth.  
 { Puccinia Lippiae Speg.
- Lippia** sp. indet.  
 Meliola cookeana Speg.  
 Meliola Lippiae Maubl.
- Stachytarpheta cayennensis** (L. C. Rich) Vahl.  
 { Aecidium Stachytarphetae Henn.  
 { Endophyllum Stachytarphetae Whetzel & Olive.  
 { Irene glabroides (F. L. Stevens) Toro.  
 { Meliola glabroides F. L. Stevens.  
 { Micropuccinia urbaniana (Henn.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia urbaniana Henn.

**Stachytarpheta jamaicensis** Vahl.  
 Cercospora Stachytarphetae Ell. & Ev.  
 Puccinia Lantanae Farl.  
 { Micropuccinia urbaniana (Henn.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia urbaniana Henn.  
**Stachytarpheta strigosa** Vahl.  
 { Micropuccinia urbaniana (Henn.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia urbaniana Henn.  
**Stachytarpheta** sp. indet.  
 Meliola cookeana Speg.  
**Priva lappulacea** (L.) P.  
 { Micropuccinia Lantanae (Farl.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia Lantanae Farl.  
 Uromyces Privae Syd.  
**Petraea volubilis** L.  
 Metasphaeria Petraeae Pat.  
**Citharexylum fruticosum** L.  
 Irene longipoda (Gaill.) Toro.  
**Citharexylum quadrangulare** Jacq.  
 { Melanopus marasmoides Pat.  
 Polyporus marasmoides (Pat.) Sacc. & D. Sacc.  
**Duranta repens** L.  
 Phyllachora fusicarpa Seaver.  
 Sclerotium Rolfsii Sacc.  
**Callicarpa americana** L.  
 Atractilina Callicarpae Dearness & Barthol.  
 { Botryosphaeria Callicarpae Cke.  
 Melogramma Callicarpae Cke.  
 Cercospora Callicarpae Cke.  
 Cercospora pulvinulata Sacc. & Wint.  
 Coniothyrium Callicarpae Cke.  
 Diatrype Callicarpae B. & Rav.  
 { Meliola amphitricha Rav. Fung. Am. 84.  
 Meliola cookeana Sacc. & Speg.  
 Meliola inermis Kalchbr. & Cke.  
**Aegiphila martinicensis** Jacq.  
 { Guignardia prominens Earle.  
 Laestadia prominens (Earle) Sacc. & D. Sacc.  
 Hobsonia Ackermanni Pat.  
**Petitia domingensis** Jacq.  
 Olivea Petitiae Arth.  
 Septoria Petitiae P. Garman.  
**Cornutia grandifolia** Schauer.  
 { Micropuccinia urbaniana (Henn.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia urbaniana Henn.  
**Cornutia pyramidata** L.  
 { Micropuccinia urbaniana (Henn.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia urbaniana Henn.  
**Vitex Agnus-castus** L.  
 Cercospora Vitis Ell. & Ev.  
 Pyrenochaete minor Ell. & Ev.  
**Vitex divaricata** Sw.  
 Laschia Dussii Pat.  
 Phyllachora Taruma Speg.

{ Plicatura guadalupensis (Pat.) Murrill.  
 Xerotus guadalupensis Pat.  
 Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél.  
 Polyporus hirsutus (Wulf.) ex Fr.  
 Melanopus nephridius (B.) Pat.  
 Polyporus nephridius B.  
 Phellinus scruposus (Fr.) Pat.  
 Polyporus scruposus Fr.

**Vitex umbrosa** Sw.  
 Meliola campylopoda Syd.

**Vitex** sp. indet.  
 Ophiobolus barbatus Pat. & Gaill.  
 Uredo Vitis Juel.

**Clerodendron** sp. indet.  
 Septoria phlyctaenoides B. & C.

**Avicennia nitida** Jacq.  
 { Irene sepulta (Pat.) Toro.  
 Meliola sepulta Pat.

# LABIATAE

**Teucrium canadense** L.  
 Botrytis hypophylla Ell. & Kellerm.  
 { Caeoma Teucrii S.  
 Cercospora racemosa Ell. & Martin.  
 Cercospora Teucrii (S.) Ell. & Kellerm. 1884.  
 Cercospora Teucrii (S.) Arth. & Bisby. 1918.  
 Cercospora racemosa (Ell. & Martin) Underw.  
 Cercospora Teucrii (S.) Underw.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe Galeopsidis DC. †  
 Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.  
 Gymnosporium harknessioides Ell. & Holw.  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
**Teucrium canadense**, var. *littorale* (Bicknell) Fern.  
 Phacidium Teucrii Crouan.  
**Isanthus brachiatus** (L.) BSP.  
 Cercospora Isanthi Ell. & Kellerm.  
**Trichostema dichotomum** L.  
 Septoria Trichostematis Pk.  
**Scutellaria canescens** Nutt.  
 Cylandrosporium Scrophulariae Sacc. & Ell.  
**Scutellaria galericulata** L.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
 Septoria Scutellariae Thm.  
**Scutellaria lateriflora** L.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.  
 Erysiphe-Galeopsidis DC. †  
 Erysiphe Polygoni DC. †  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
 Septoria Scutellariae Thm.  
 Uncinula columbiana Selby.  
 Uncinula Salicis (DC.) Wint. †



**Scutellaria parvula** Michx.

Cercospora Scutellariae Ell. &amp; Ev.

Erysiphe Galeopsidis DC. †

**Scutellaria pilosa** Michx.

Erysiphe Galeopsidis DC. †

**Scutellaria tuberosa** Benth.

Septoria Scutellariae Thm.

**Scutellaria versicolor** Nutt.

Cercospora Scutellariae Ell. &amp; Ev.

Septoria Scutellariae Thm.

**Scutellaria** sp. indet.

{ Ophiobolus porphyrogonus (Tode ex Fr.) Sacc.

{ Sphaeria rubella P.

{ Phyllosticta Verbenae Sacc.

**Lavandula** sp. indet.

{ Pholiotia praecox (P.) ex Fr.

**Marrubium vulgare** Fr.

Cercospora Marrubii Tharp.

Coniothyrium Marrubii Fairman.

Diplodia herbarum (Cda.) Lé v.

Phoma lanuginis Fairman.

{ Pleospora Labiatarum (Cke. &amp; Hark.) Sacc.

{ Sphaeria Labiatarum Cke. &amp; Hark.

{ Stictis lanuginicincta Fairman.

Synchytrium Marrubii Tobler.

**Agastache Foeniculum** (Pursh) O. Kuntze.

Ascochyta Lophanthi, var. osmophila J. J. Davis.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

{ Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Agastache nepetoides** (L.) O. Kuntze.

Peronospora Lophanthi Farl.

Phoma Lophanthi Bubák.

{ Dothidea Hyssopi S.

{ Phyllachora Hyssopi (S.) Sacc.

{ Propolis Hyssopi (S.) Cke.

{ Stictis Hyssopi S.

{ Dasyscypha Glechomatis Auct. Amer.

{ ?Dicaeoma Menthae Wilson, Ind. Acad.

{ Micropuccinia Hyssopi (S.) Arth. &amp; Jackson.

{ ?Puccinia Bullaria S. non Lk.

{ Puccinia Glechomatis Auct. Amer.

{ Puccinia Hyssopi S.

{ Puccinia verrucosa Auct. Amer.

{ Septoria Lophanthi Wint.

**Agastache scrophulariifolia** (Willd.) O. Kuntze.

Ascochyta Lophanthi J. J. Davis.

Peronospora Lophanthi Farl.

{ Micropuccinia Hyssopi (S.) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Hyssopi S.

{ Puccinia verrucosa Auct. Amer.

{ Ramularia Lophanthi Ell. &amp; Ev.

{ Septoria Lophanthi Wint.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Agastache urticifolia** (Benth.) O. Kuntze.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Agastache** sp. indet.

{ Coniosporium harknessioides (Ell. &amp; Holw.) Sacc.

{ Species spuria sporae Piloboli.

{ Heptameria Lophanthi (B. &amp; C.) Cke.

{ Leptosphaeria Lophanthi (B. &amp; C.) Sacc.

{ Sphaeria Lophanthi B. &amp; C.

**Nepeta Cataria** L.

Ascochyta Nepetae J. J. Davis.

Cercospora Nepetae Tehon.

{ Didymella Catariae (C. &amp; E.) Sacc.

{ Physalospora Catariae (C. &amp; E.) Ell.

{ Sphaeria Catariae C. &amp; E.

{ Diplodia herbicola B. &amp; C.

{ Diplodina herbicola (B. &amp; C.) Sacc.

{ Phyllosticta decidua Ell. &amp; Kellerm.

Pleospora vulgaris Niessl.

Puccinia Menthae P.

Septoria Nepetae Ell. &amp; Ev.

Teichospora Nepetae Ell. &amp; Ev.

**Nepeta hederacea** (L.) Trevisan.

Phyllosticta decidua Ell. &amp; Kellerm.

Septoria alabamensis Atk.

**Dracocephalum argunense** Fisch.

Sclerotium Rolfii Sacc.

**Dracocephalum parviflorum** Nutt.

{ Peronospora Hedeomae Kellerm. &amp; Swingle.

{ Peronospora Lophanthi J. J. Davis.

{ Peronospora Lophanthi, var. Moldavicae Dearness &amp; Barthol.

{ Phyllosticta Dracocephali Dearness &amp; Bisby.

{ Septoria Dracocephali Thm.

**Prunella vulgaris** L.

Diaporthe Desmazierii Niessl.

{ Ceuthocarpon Brunellae (Ell. &amp; Ev.) Berl.

{ Hypospila Brunellae Ell. &amp; Ev.

{ Linospora Brunellae Ell. &amp; Ev.

{ Leptosphaeria Brunellae Ell. &amp; Ev.

{ Phyllosticta Brunellae Ell. &amp; Ev.

{ Ramularia Brunellae Ell. &amp; Ev.

{ Rhabdospora Brunellae Ell. &amp; Ev.

{ Septoria Brunellae Ell. &amp; Holw.

{ Septoria trailiana Sacc.

Sphaerotheca Castagnei Lé v.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Prunella** sp. indet.

{ Ophiobolus Rostrupii Ferdinandsen &amp; Winge.

**Physostegia parviflora** Nutt.

Plasmopara cephalophora J. J. Davis.

{ Micropuccinia Physostegiae (Pk. &amp; Clinton) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Physostegiae Pk. &amp; Clinton.

- Physostegia virginiana** (L.) Benth.  
 Leptosphaeria Physostegiae Fairman.  
 Dasyscypha Physostegiae (Pk. & Clinton) H. S. Jackson.  
 Dicaeoma Physostegiae (Pk. & Clinton) O. Kuntze.  
 Micropuccinia Physostegiae (Pk. & Clinton) Arth. & Jackson.  
 Puccinia Physostegiae Pk. & Clinton.  
 Rhabdospora Physostegiae Pk. nom. nud.  
 Septoria Physostegiae Ell. & Ev.
- Leonotis nepetifolia** (L.) R. Br.  
 Cercospora Leonotidis Cke.  
 Phoma Leonotidis Seaver.  
 Dicaeoma Leonotidis Arth.  
 Puccinia Leonotidis Arth.  
 Uredo Leonotidis Henn.  
 Puccinia leonotidicola Henn.  
 Uredo leonoticola Henn.
- Galeopsis Tetrahit** L.  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
 Septoria Galeopsidis Westd.
- Lamium amplexicaule** L.  
 Peronospora Lamii A. Braun.
- Lamium** sp. indet.  
 Oidium erysiphoides Fr.
- Leonurus Cardiaca** L.  
 Ascochyta Leonuri Ell. & Dearness.  
 Coniosporium culmigenum (B.) Sacc., var. minor Pk.  
 Dinemasporium hispidulum (Schrad.) M. A. Curtis.  
 Helotium fumosum Ell. & Ev.  
 Phialea Urticae (P.) Sacc.  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- Leonurus Marrubiastrum** L.  
 Septoria Lamii Pass.
- Stachys affinis** Bunge.  
 Vermicularia Stachydis Tracy & Earle.
- Stachys bullata** Benth.  
 Oidium erysiphoides Fr.  
 Ovularia bullata Ell. & Ev.  
 Septoria Stachydis Rob. in Desm.
- Stachys ciliata** Dougl.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †  
 Ovularia Stachydis-ciliatae Pk.
- Stachys cordata** Riddell.  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †
- Stachys costaricensis** Briq.  
 Polioma pallidissima (Speg.) Syd.
- Stachys Drummondii** Benth.  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †
- Stachys germanica** L.  
 Septoria Stachydis Rob. in Desm.
- Stachys lanata** Jacq.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.
- Stachys Lindenii** Benth.  
 { Micropuccinia pallidissima (Speg.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia pallidissima Speg.
- Stachys palustris** L.  
 Cercospora Stachydis Ell. & Ev.  
 Cyindrosporium Stachydis Ell.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Erysiphe Cichoracearum, var. Galeopsidis (DC.) Salmon.  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
 Phyllosticta palustris Ell. & Dearness.  
 Septoria Stachydis Rob. in Desm.
- Stachys scopulorum** Greene.  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †
- Stachys tenuifolia** Willd.  
 Erysiphe Galeopsidis DC. †  
 Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.  
 Septoria Stachydis Rob. in Desm.
- Salvia alamosana** Rose.  
 { Dicaeoma gentile Arth.  
 { Puccinia gentilis Arth.
- Salvia albicans** Fern.  
 { Dicaeoma badium (Holw.) Arth.  
 { Puccinia badia Holw.
- Salvia albiflora** Mart. & Gal.  
 { Puccinia (?) degener Mains & Holw.  
 { Uredo degener (Mains & Holw.) Arth.
- Salvia amarissima** Orteg.  
 { Dicaeoma farinaceum (Long) Arth.  
 { Puccinia farinacea Long.  
 Puccinia mitrata Syd.
- Salvia assurgens** H. B. K.  
 { Bullaria impedita (Mains & Holw.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia impedita Mains & Holw.
- Salvia azurea** Lam.  
 { Dicaeoma farinaceum (Long) Arth.  
 { Puccinia farinacea Long.  
 { Puccinia nigrescens Pk.  
 { Puccinia Salviae-lanceolatae Bubák.
- Salvia azurea** Lam., var. **grandiflora** Benth.  
 { Puccinia caulicola Tracy & Gall.  
 { Puccinia nigrescens Pk.  
 { Puccinia Salviae-lanceolatae Bubák.  
 { Dicaeoma farinaceum (Long) Arth.  
 { Puccinia farinacea Long.  
 Puccinia Menthae P.  
 Puccinia nigrescens Pk.
- Salvia ballotiflora** Benth.  
 { Dicaeoma (?) ballotiflorae (Long) Arth.  
 { Puccinia ballotiflora Long.  
 { Allodus vertisepta (Tracy & Gall.) Arth.  
 { Diorchidium Tracyi De Toni.  
 { Puccinia vertisepta Tracy & Gall.
- Salvia candicans** Mart. & Gal.  
 Aecidium subsimulans Arth. & Mains.

- Salvia carnosa* Dougl.  
*Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- Salvia chrysanth* Mart. & Gal.  
*Puccinia badia* Holw.  
*Dicaeoma diutinum* (Mains & Holw.) Arth.  
*Puccinia diutina* Mains & Holw.
- Salvia cinnabarina* Mart. & Gal.  
*Micropuccinia delicatula* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia delicatula* (Arth.) Sacc. & Trott.  
*Dicaeoma infrequens* (Holw.) Arth.  
*Puccinia infrequens* Holw.
- Salvia coccinea* Juss.  
*Puccinia farinacea* Long.  
*Bullaria impedita* (Mains & Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia impedita* Mains & Holw.  
*Dicaeoma salviicola* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Puccinia salviicola* Diet. & Holw.
- Salvia elegans* Vahl.  
*Micropuccinia delicatula* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Polioma delicatula* Arth.  
*Puccinia delicatula* (Arth.) Sacc. & Trott.  
*Dicaeoma farinaceum* (Long) Arth.  
*Puccinia farinacea* Long.  
*Polioma griseola* (Lagerh.) Arth.  
*Puccinia griseola* Lagerh.
- Salvia farinacea* Benth.  
*Cercospora salviicola* Tharp.  
*Dicaeoma farinaceum* (Long) Arth.  
*Puccinia farinacea* Long.  
*Ramularia salviicola* Tharp.
- Salvia fluviatilis* Fern.  
*Dicaeoma mitratum* (Syd.) Arth.  
*Puccinia mitrata* Syd.
- Salvia fulgens* Cav.  
*Uredo biporula* Arth.
- Salvia glechomifolia* H. B. K.  
*Puccinia salviicola* Diet. & Holw.
- Salvia Holwayi* Standley.  
*Micropuccinia delicatula* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia delicatula* (Arth.) Sacc. & Trott.  
*Dicaeoma farinaceum* (Long) Arth.  
*Puccinia farinacea* Long.
- Salvia hyptoides* Mart. & Gal.  
*Bullaria impedita* (Mains & Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia impedita* Mains & Holw.  
*Puccinia mitrata* Syd.
- Salvia involucrata* Cav.  
*Dicaeoma filiolum* (Mains & Holw.) Arth.  
*Puccinia filiola* Mains & Holw.
- Salvia lanceifolia* Poir.  
*Peronospora Lamii* Braun.  
*Peronospora Swinglei* Ell. & Kellerm.
- Aecidium caulicola* Kellerm.  
*Dicaeoma caulicola* (Tracy & Gall.) O. Kuntze.  
*Puccinia caulicola* Tracy & Gall.  
*Puccinia nigrescens* Pk.
- Salvia lavanduloides* H. B. K.  
*Puccinia farinacea* Long.
- Salvia Lemmoni* Gray.  
*Aecidium subsimulans* Arth. & Mains.
- Salvia Lindenii* Benth.  
*Dicaeoma farinaceum* (Long) Arth.  
*Puccinia farinacea* Long.
- Salvia mellifera* Benth.  
*Puccinia mellifera* Diet. & Holw.
- Salvia mexicana* L.  
*Dicaeoma mitratum* (Syd.) Arth.  
*Puccinia mitrata* Syd.
- Salvia microphylla* H. B. K.  
*Dicaeoma prosperum* Arth.  
*Puccinia prospera* Arth.
- Salvia nepetoides* H. B. K.  
*Dicaeoma farinaceum* (Long) Arth.  
*Puccinia farinacea* Long.
- Salvia occidentalis* Sw.  
*Bullaria impedita* (Mains & Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia impedita* Mains & Holw.  
*Puccinia Menthae* P.  
*Puccinia salviicola* Diet. & Holw.
- Salvia officinalis* L.  
*Coniothyrium salviicola* Ell. & Ev.  
*Crucibulum vulgare* Tul.  
*Diaporthe salviicola* (C. & E.) Sacc.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Salvia pinguifolia* (Fern.) Woot. & Standl.  
*Allodus vertisepta* (Tracy & Gall.) Arth.
- Salvia Pittieri* (?) Briq.  
*Dicaeoma diutinum* (Mains & Holw.) Arth.  
*Puccinia diutina* Mains & Holw.
- Salvia polystachya* Orteg.  
*Dicaeoma mitratum* (Syd.) Arth.  
*Puccinia mitrata* Syd.
- Salvia prunelloides* H. B. K.  
*Puccinia salviicola* Diet. & Holw.
- Salvia pulchella* DC.  
*Micropuccinia delicatula* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia delicatula* (Arth.) Sacc. & Trott.  
*Puccinia farinacea* Long.  
*Dicaeoma filiolum* (Mains & Holw.) Arth.  
*Puccinia filiola* Mains & Holw.
- Salvia purpurea* Cav.  
*Micropuccinia nivea* (Holw.) Arth. & Jackson.  
*Polioma nivea* (Holw.) Arth.  
*Puccinia nivea* Holw.  
*Dicaeoma mitratum* (Syd.) Arth.



**Salvia rubiginosa** Benth.

- { *Bullaria impedita* (Mains & Holw.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia impedita* Mains & Holw.

**Salvia scorodoniifolia** Poir.

- { *Dicaeoma diutinum* (Mains & Holw.) Arth.
- { *Puccinia diutina* Mains & Holw.

**Salvia Sessei** Benth.

- { *Allodus vertisepta* (Tracy & Gall.) Arth.
- { *Puccinia vertisepta* Tracy & Gall.

**Salvia sessiliflora** Gray.

- { *Dicaeoma mitratum* (Syd.) Arth.
- { *Puccinia mitrata* Syd.
- Tuberculina costaricana* Syd.

**Salvia splendens** Sellow.

- Rhizoctonia Solani* Kühn.

**Salvia tiliifolia** Vahl.

- { *Bullaria impedita* (Mains & Holw.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia impedita* Mains & Holw.
- { *Dicaeoma mitratum* (Syd.) Arth.
- { *Puccinia mitrata* Syd.
- Tuberculina costaricana* Syd.

**Salvia vitifolia** Benth.

- Dicaeoma farinaceum* (Long) Arth.
- Puccinia mitrata* Syd.

**Salvia** sp. indet.

- Aecidium Salviae* Hazsl.
- Aecidium zonatum* Sacc.
- { *Diaporthe salviicola* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria salviicola* C. & E.
- Dothidea collecta* (S.) Ell. & Ev.
- Ovularia ovata* (Fckl.) Sacc.
- Peziza virginea* Batsch ex Fr.
- Phyllosticta Bonanseeae* Sacc.
- { *Polyporus Salviae* B. & C.
- { *Poria Salviae* (B. & C.) Sacc.
- Volutella flexuosa* C. & E.

**Audibertia grandiflora** Benth.

- { *Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Puccinia mellifera* Diet. & Holw.

**Audibertia humilis** Benth.

- Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Ophiobolus claviger* Hark.
- { *Rhaphidospora clavigera* (Hark.) Cke.

**Audibertia incana** Benth.

- Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- Puccinia nigrescens* Pk.

**Audibertia nivea** Benth.

- Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.

**Audibertia Palmeri** Gray.

- Camarosporium ericryptum* Fairman.
- { *Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Puccinia mellifera* Diet. & Holw.

**Audibertia polystachya** Benth.

- Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- Septoria rhabdocarpa* Ell. & Barthol.

- { *Mycosphaerella Audibertiae* Rehm.
- { *Sphaerella Audibertiae* (Rehm) Sacc. & Trott.
- Thyridium lividum* (P. ex Fr.) Sacc.

**Audibertia stachyoides** Benth.

- Didymella Ramonae* Fairman.
- Microdiplodia Ramonae* Fairman.
- Myriangium Catalinae* Fairman.
- { *Durella nigrocyanea* (Phil. & Hark.) Sacc.
- { *Patellaria nigrocyanea* Phil. & Hark.
- Pleospora Labiatarum* Cke. & Hark.
- { *Allodus mellifera* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Puccinia mellifera* Diet. & Holw.
- Puccinia nigrescens* Pk.

**Monarda bradburiana** Beck.

- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.

**Monarda citriodora** Cerv.

- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- Phyllosticta Monardae* Ell. & Barthol.
- Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.

**Monarda clinopodia** L.

- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.
- Ramularia brevipes* Ell. & Ev.

**Monarda comata** Rydb.**Monarda didyma** L.

- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.
- { *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.

**Monarda fistulosa** L.

- Dicaeoma angustatum* (Pk.) O. Kuntze. I.
- Darlucia Filum* (Biv.) Cast.
- { *Aecidium Menthae* DC.
- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.
- { *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.
- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- Ramularia variata* J. J. Davis.
- Synchytrium Holwayi* Farl.

**Monarda menthifolia** Benth.**Monarda mollis** L.

- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.
- { *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.

**Monarda punctata** L.

- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.
- { *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.

**Monarda Ramaleyi** A. Nels.**Monarda stricta** Woot.

- { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- { *Puccinia Menthae* P.
- { *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.

**Monarda** sp. indet.

- Phialea Dearnessii* Ell. & Ev.
- Sphaerella Monardae* Ell. & Ev.
- { *Pycnochytrium Holwayi* (Farl.) Schrt.
- { *Synchytrium Holwayi* Farl.

- Blephilia hirsuta** (Pursh) Benth.  
 { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.  
   *Puccinia Menthae* P.  
   *Puccinia Menthae* P., *americana* Pk.
- Sphacele calycina** Benth.  
   *Hendersonia varians* Cke. & Hark.  
   *Uredo sphacelicola* Diet. & Holw.
- Hedeoma Drummondii** Benth.  
   *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- Hedeoma hispida** Pursh.  
   *Peronospora Hedeomae* Kellerm. & Swingle.  
   { *Puccinia Menthae* P.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.  
     *Rhabdospora hedeomina* (Pk.) Sacc.  
     *Septoria hedeomina* Pk.
- Hedeoma nana** (Torr.) Greene.  
   *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- Hedeoma pulegioides** (L.) P.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   { *Peronospora Hedeomae* Kellerm. & Swingle.  
     *Peronospora Hedeomatis* Berl.  
     *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.  
     *Puccinia Menthae* P.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.  
     *Septoria Hedeomae* Dearness & House.  
     *Rhabdospora hedeomina* (Pk.) Sacc.  
     *Septoria hedeomina* Pk.
- Hedeoma thymoides** Gray, var. *oblongifolia* Gray.  
   *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.
- Melissa officinalis** L.  
   { *Puccinia Menthae* P.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.
- Micromeria Chamissonis** (Benth.) Greene.  
   *Puccinia Menthae* P.  
   { *Dicaeoma Micromeriae* (Dudley & Thompson)  
     Arth.  
     *Puccinia Micromeriae* Dudley & Thompson.
- Micromeria Douglasii** Benth.  
   *Puccinia Menthae* P.
- Satureja vulgaris** (L.) Fritsch.  
   *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
   *Phacidium simulatum* B. & C.  
   { *Phyllosticta Calaminthae* Ell. & Ev.  
     *Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.  
     *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.  
     *Puccinia Menthae* P.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.  
     *Trichobasis Labiatarum* Lévl.
- Monardella lanceolata** Gray.
- Monardella macrantha** Gray.
- Monardella**  
   (Madronella *oblongifolia* Rydb.)
- Monardella odoratissima** Benth.  
   { *Puccinia Menthae* P.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.  
     *Dicaeoma Monardellae* (Dudley & Thompson)  
     Arth.  
     *Puccinia Monardellae* Dudley & Thompson.
- Monardella parviflora** Greene.  
   { *Dicaeoma Monardellae* (Dudley & Thompson)  
     Arth.  
     *Puccinia Monardellae* Dudley & Thompson.
- Monardella undulata** Benth.
- Monardella villosa** Benth.  
   { *Dicaeoma Monardellae* (Dudley & Thompson)  
     Arth.  
     *Puccinia Menthae* Fung. Columb. 188b.  
     *Puccinia Monardellae* Dudley & Thompson.
- Monardella viridis** Jepson.  
   *Puccinia Menthae* P.  
   { *Dicaeoma Monardellae* (Dudley & Thompson)  
     Arth.  
     *Puccinia Monardellae* Dudley & Thompson.
- Pycnanthemum albescens** Torr. & Gr.  
   { *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.
- Pycnanthemum**  
   (*Koellia americana*).  
   *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.
- Pycnanthemum flexuosum** (Walt.) BSP.
- Pycnanthemum incanum** (L.) Michx.
- Pycnanthemum muticum** (Michx.) P.
- Pycnanthemum pilosum** Nutt.
- Pycnanthemum verticillatum** (Michx.) P.  
   *Aecidium Menthae* DC.  
   *Caeoma Labiatarum* Lk.  
   *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.  
   *Puccinia Menthae* P.  
   *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.  
   *Puccinia Pycnanthemis* S.  
   *Trichobasis Labiatarum* Lévl.  
   *Trichobasis Labiatarum*, var. *Pycnanthemis*  
     Fung. Am. 490.  
   *Uredo Labiatarum* DC.
- Pycnanthemum virginianum** (L.) Durand & Jackson.  
   { *Dicaeoma angustatum* (Pk.) O. Kuntze. I.  
     *Puccinia angustata* Pk. I.  
     *Dothidea Brachystemonis* (S.) Fr.  
     *Phyllachora Brachystemonis* (S.) Sacc.  
     *Sphaeria Brachystemonis* S.  
     *Dicaeoma Menthae* (P.) S. F. Gray.  
     *Puccinia Menthae* P.  
     *Puccinia Menthae* P., var. *americana* Pk.
- Pycnanthemum** sp. indet.  
   *Cercospora Pycnanthemis* Atk.  
   *Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
   *Sporidesmium asteriscus* B. & C.
- Thymus Serpyllum** L.  
   { *Micropuccinia Schneideri* (Schrt.) Arth. &  
     Jackson.  
     *Puccinia Schneideri* Schrt.  
     *Sphaerella pachyasea* Rostr.
- Cunila leucantha** Benth.  
   { *Dicaeoma fuscatum* (Arth. & Holw.) Arth.  
     *Puccinia fuscata* Arth. & Holw.

**Cunila origanoides** (L.) Brit.

- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia Menthae P.
- { Puccinia Menthae P., var. americana Pk.
- { Trichobasis Labiatarum Lév.

**Cunila polyantha** Benth.

- { Dicaeoma fuscatum (Arth. & Holw.) Arth.
- { Puccinia fuscata Arth. & Holw.

**Lycopus americanus** Muhl.

- { Aecidium Lycopi Gerard.
- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia angustata Pk. I.
- Ascochyta Leonuri Ell. & Dearness.
- Septoria Lycopi Pass.
- Synchytrium cellulare, var. Lycopodis J. J. Davis.

**Lycopus europaeus** L.

- { Aecidium Lycopi Gerard.
- { Puccinia angustata Pk. I.
- Puccinia Menthae P.

**Lycopus lucidus** Turcz., var. **americanus** Gray.

- Puccinia angustata Pk. I.
- ?Puccinia Eriophori Thm. I.

**Lycopus rubellus** Moench.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia angustata Pk. I.
- Cercospora Lycopi Ell. & Ev.
- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.

**Lycopus uniflorus** Michx.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia angustata Pk. I.
- Ascochyta Lophanthi, var. lycopina J. J. Davis.
- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- Septoria Lycopi Pass.
- { Synchytrium aureum J. J. Davis p. p.
- { Synchytrium cellulare, var. Lycopodis J. J. Davis.

**Lycopus virginicus** L.

- { Aecidium Lycopi Gerard.
- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia angustata Pk. I.
- Ascochyta Lophanthi, var. lycopina J. J. Davis.
- ?Phyllosticta Lycopodis Ell. & Ev.
- { Synchytrium aureum J. J. Davis p. p.
- { Synchytrium cellulare J. J. Davis.

**Mentha arvensis** L.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze. I.
- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia menthae P.
- Ramularia variata J. J. Davis.
- Septoria menthicola Sacc. & Let.

**Mentha arvensis** L., var. **canadensis** (L.) Briq.

- { Dicaeoma angustatum (Pk.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia angustata Pk. I.
- Cercospora menthicola Tehon & Daniels.

**Erysiphe Galeopsidis** DC. †**Erysiphe Polygoni** DC. †

- { Phyllosticta Calaminthae Ell. & Ev.
- { Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia Menthae P.
- Puccinia Menthae P., var. americana Pk.
- Ramularia menthicola Sacc.
- Septoria menthicola Sacc. & Let.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Mentha cardiaca** Baker.

- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia Menthae P.

**Mentha gentilis** L.

- Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.

**Mentha glabrior** (Hook.) Rydb.**Mentha lanceolata** Gray.**Mentha longifolia** (L.) Huds.

- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia Menthae P.

**Mentha pectinata** Nutt.

- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.

**Mentha piperita** L.

- Leptosphaeria substerilis Pk.
- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia Menthae P.
- { Puccinia Menthae P., var. americana Pk.

**Mentha spicata** L.

- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- { Dicaeoma Menthae (P.) S. F. Gray.
- { Puccinia Menthae P.

**Collinsonia canadensis** L.

- Helminthosporium interseminatum B. & Rav.
- Leptosphaeria acuta (M. & N.) Karst.
- Phyllosticta Collinsoniae Sacc. & Dearness.
- { Gonatobotryum tenellum Pk.
- { Spondylocladium tenellum Pk.

**Collinsonia** sp. indet.

- Excipula majuscula S.
- { Dothidea elliptica S.
- { Phyllachora elliptica (S.) Sacc.

**Hyptis atrorubens** Poit.

- { Irene hyptidicola (F. L. Stevens) Toro.
- { Meliola hyptidicola F. L. Stevens.
- { Dicaeoma medellinense (Mayor) Arth.
- { Puccinia medellinensis Mayor.

**Hyptis capitata** (L.) Jacq.

- Calloriopsis gelatinosa (Ell. & Martin) Syd.
- Dimerina eutricha (Sacc. & Berl.) Theissen.
- Ectosticta costaricana Syd.
- { Irene hyptidicola (F. L. Stevens) Toro.
- { Meliola hyptidicola F. L. Stevens.
- Pseudomeliola (?) collapsa Earle.



**Hyptis capitata** (cont.)

- { *Dicaeoma Hyptidis* (Tracy & Earle) Arth.
- { *Eriosporangium Hyptidis* (Tracy & Earle) Arth.
- { *Puccinia Hyptidis* Tracy & Earle.
- { *Uredo Hyptidis* Henn.
- { *Stigme costaricana* Syd.

**Hyptis Emoryi** Torr.

- { *Micropuccinia distorta* (Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia distorta* Holw.

**Hyptis lantanifolia** Poit.

- { *Arthrobotryum caudatum* Syd.
- { *Dimerina eutricha* (Sacc. & Berl.) Theissen.
- { *Irene hyptidicola* (F. L. Stevens) Toro.
- { *Meliola hyptidicola* F. L. Stevens.
- { *Dicaeoma insititium* Arth.
- { *Puccinia insititia* Arth.

**Hyptis lilacina** Schiede & Deppe.

- { *Dicaeoma fidele* Arth.
- { *Puccinia fidelis* Arth.

**Hyptis mutabilis** (A. Rich) Briq.

- { *Puccinia Hyptidis-mutabilis* Mayor.
- { *Puccinia medellinensis* Mayor..

**Hyptis pectinata** (L.) Poit.

- { *Meliola hyptidicola* F. L. Stevens.
- { *Naemosphaera hyptidicola* F. L. Stevens.
- { *Micropuccinia distorta* (Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia distorta* Holw.
- { *Dicaeoma fidele* Arth.
- { *Puccinia fidelis* Arth.
- { *Dicaeoma medellinense* (Mayor) Arth.
- { *Eriosporangium Hyptidis* Arth. p. p.
- { *Eriosporangium tucumanense* Arth. p. p.
- { *Puccinia Hyptidis* Kern.
- { *Puccinia medellinensis* Mayor.
- { *Argomyces parilis* Arth.
- { *Bullaria parilis* (Arth.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia Hyptidis* N. Am. Uredinales 641.
- { *Puccinia parilis* Arth.

**Hyptis polystachya** H. B. K.

- { *Dicaeoma Hyptidis-mutabilis* (Mayor) Arth.
- { *Puccinia Hyptidis-mutabilis* Mayor.
- { *Dicaeoma medellinense* (Mayor) Arth.
- { *Eriosporangium Hyptidis* Arth. p. p.
- { *Puccinia Hyptidis* Kern.
- { *Puccinia medellinensis* Mayor.

**Hyptis radiata** Willd.

- { *Asterina spurca* B. & C.
- { *Asterina spuria* B. & C.
- { *Dicaeoma Hyptidis* (Tracy & Earle) Arth.
- { *Eriosporangium Hyptidis* (Tracy & Earle) Arth.
- { *Gymnoconia Hyptidis* (Tracy & Earle) Lagerh.
- { *Uredo Hyptidis* M. A. Curtis.

**Hyptis Shaferi** Britton.

- { *Dicaeoma Hyptidis* (Tracy & Earle) Arth.

**Hyptis stellulata** Benth.

- { *Dicaeoma fidele* Arth.
- { *Eriosporangium fidelis* Arth.
- { *Puccinia fidelis* Arth.
- { *Bullaria parilis* (Arth.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia parilis* Arth.

**Hyptis suaveolens** Poit.

- { *Puccinia Gilbertii* Speg.?
- { *Coleosporium brasiliense* Diet.
- { *Dicaeoma medellinense* (Mayor) Arth.
- { *Eriosporangium Hyptidis* Arth. p. p.
- { *Eriosporangium medellinense* (Mayor) Diet.
- { *Eriosporangium tucumanense* Arth. p. p.
- { *Puccinia Hyptidis* Arth. p. p.
- { *Puccinia medellinensis* Mayor.

**Hyptis urticoides** H. B. K.

- { *Dicaeoma fidele* Arth.
- { *Eriosporangium fidele* Arth.
- { *Puccinia fidelis* Arth.

**Hyptis verticillata** Jacq.

- { *Irene hyptidicola* (F. L. Stevens) Toro.

**Hyptis** sp. indet.

- { *Cercospora Ellisii* Sacc. & Syd.
- { *Cercospora Hyptidis* Ell. & Ev.

**Ocimum micranthum** Willd.

- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

**Coleus** sp. indet.

- { *Pythium complectens* Braun.
- { *Rhizoctonia Solani* Kühn.

## SOLANACEAE

**Nicandra physalodes** (L.) P.

- { *Sclerotium Nicandrae* S.

**Lycium Andersonii** Gray.**Lycium californicum** Nutt.**Lycium carolinianum** Walt.**Lycium cedronense** Greene.**Lycium Fremontii** Gray.**Lycium gracilipes** Gray.

- { *Bullaria globosipes* (Pk.) H. S. Jackson.
- { *Puccinia globosipes* Pk.

**Lycium halimifolium** Mill.

- { *Cercospora Lycii* Ell. & Halsted.
- { *Cicinnobolus Cesatii* DBy.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Phyllosticta Lycii* Ell. & Kellerm.
- { *Bullaria globosipes* (Pk.) H. S. Jackson.
- { *Uredo inquirenda* Arth.
- { *Uredo similis* Ell.
- { *Bullaria tumidipes* (Pk.) Arth.
- { *Puccinia Lycii* Auct. Amer.
- { *Puccinia tumidipes* Pk.
- { *Sphaerella Lycii* Ell. & Ev.
- { *Sphaeropsis Lycii* Dearness & Barthol.
- { *Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lév.

- Lycium pallidum* Miers.  
*Lycium parviflorum* Gray.  
*Aecidium Lyeii* Arth.  
*Bullaria tumidipes* (Pk.) Arth.
- Lycium Torreyi* Gray.  
*Bullaria globosipes* (Pk.) H. S. Jackson.  
*Puccinia globosipes* Pk.  
*Bullaria tumidipes* (Pk.) Arth.  
*Puccinia tumidipes* Pk.
- Acnistus aggregatus* Miers.  
*Puccinia Acnisti* Arth.
- Acnistus arborescens* Schl.  
*Aecidium tenerius* Arth. & Holw.  
*Calopeltis Acnisti* Syd.  
*Irene portoricensis* Toro.  
*Mycobonia flava* Pat.  
*Physarum connatum* Pk.  
*Leptoporus molluscus* (P. ex Fr.) Pat.  
*Polyporus molluscus* (P.) ex Fr.  
*Allodus Acnisti* (Arth.) Arth. & Orton.  
*Puccinia Acnisti* Arth.
- Chamaesaracha Coronopus* (Dunal) Gray.  
*Aecidium Cockerellii* Arth.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- Chamaesaracha nana* Gray.  
*Aecidium Solani* Mont.  
*Allodus Chamaesarachae* (Syd.) Arth.  
*Puccinia Chamaesarachae* Syd.  
*Puccinia Solani* Auct. Amer. saltem p. p.
- Physalis angulata* L.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.
- Physalis comata* Rydb.  
*Aecidium Physalidis* Burrill.
- Physalis Francheti* Masters.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Rhizoetonia Solani* Kühn.
- Physalis heterophylla* Nees.  
*Aecidium Physalidis* Burrill. 1884.  
*Aecidium Physalidis* Pk. ex Stuart. 1902.  
*Cercospora diffusa* Ell. & Ev.  
*Cercospora Physalidis* Ell.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Farl.  
*Micropuccinia Physalidis* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Physalidis* Pk.
- Physalis lanceolata* Michx.  
*Aecidium Physalidis* Burrill.  
*Aecidium Solani* Mont.  
*Cercospora diffusa* Ell. & Ev.  
*Cercospora Physalidis* Ell.  
*Cercospora Physalidis* Ell., var. *concentrica* C. & E.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.  
*Micropuccinia Physalidis* (Pk.) Arth. & Jackson. 1922.  
*Micropuccinia Physalidis* (Pk.) Arth. & Holw. 1926.  
*Puccinia Physalidis* Pk.
- Physalis lanceolata* Michx., var. *laevigata* Gray.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.
- Physalis lobata* Torr.  
*Cercospora Physalidis* Ell.  
*Dicaeoma Sarcobati* (Pk.) Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.
- Physalis longifolia* Nutt.  
*Aecidium Physalidis* Burrill.  
*Cercospora Physalidis* Ell.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.  
*Puccinia Physalidis* Pk.
- Physalis neomexicana* Rydb.
- Physalis philadelphica* Lam.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.
- Physalis pruinosa* L.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Meliola acervata* Ell. & Ev.
- Physalis pubescens* L.  
*Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.  
*Cercospora Physalidis* Ell.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.  
*Leptosphaeria Physalidis* Ell. & Ev.  
*Puccinia Physalidis* Pk.
- Physalis subglabrata* Mackenzie & Bush.  
*Cercospora Physalidis* Ell.
- Physalis virginiana* Mill.  
*Aecidium Physalidis* Burrill.  
*Aecidium Solani* Mont.  
*Cercospora physalicola* Ell. & Barthol.  
*Cercospora Physalidis* Ell.  
*Entyloma australe* Speg.  
*Entyloma Besseyi* Farl.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.  
*Protomyces Physalidis* Kalchb. & Cke.  
*Micropuccinia Physalidis* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Physalidis* Pk.
- Physalis viscosa* L.  
*Aecidium Physalidis* Burrill.  
*Aecidium Solani* Mont.  
*Entyloma Besseyi* Farl.  
*Entyloma Physalidis* (Kalchb. & Cke.) Wint.  
*Puccinia Physalidis* Pk.
- Saracha antillarum* Krug & Urb.  
*Micropuccinia Sarachae* (Mayor) Arth. & Jackson.
- Saracha jaltomata* Schl.  
*Cercosporina Sarachae* Syd.  
*Micropuccinia Sarachae* (Mayor) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Sarachae* Mayor.
- Capsicum annuum* L.  
*Acrostalagmus albus* Preuss.  
*Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.

**Capsicum annuum** (cont.)

- Botrytis cinerea* P. †  
*Cercospora Capsici* Heald & Wolf.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.  
*Colletotrichum nigrum* Ell. & Halsted.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Fusarium annuum* Leonian.  
*Fusarium radiculicola* Wr.  
*Gloeosporium piperatum* Ell. & Ev.  
*Glomerella piperata* (Stoneman) Spauld. & v. Schrenk.  
*Gnomoniopsis piperata* Stoneman.  
*Gloeosporium fructigenum* B.  
*Gloeosporium versicolor* B. & C.  
*Glomerella rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk.  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Macrosporium commune* Rabh.  
*Macrosporium Solani* Ell. & Martin.  
*Meliola capsicola* F. L. Stevens.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Pestalozzia Guepini* Desm.  
*Phoma destructiva* Plowr.  
*Phytophthora Capsici* Leonian.  
*Phytophthora terrestris* Sherbakoff.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Sclerotinia libertiana* Fekl.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.  
*Sclerotium bataticola* Taubenhau.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.

**Capsicum baccatum** L.

- Meliola capsicola* F. L. Stevens ex Sacc.  
 Syll.  
*Meliola capsicola* F. L. Stevens.

**Capsicum frutescens** L.

- Gloeosporium piperatum* Ell. & Ev.  
*Glomerella piperata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Meliola capsicola* F. L. Stevens.

**Capsicum** sp. indet.

- Labrella Capsici* Fr.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Phoma destructiva* Plowr.  
*Rhizoctonia pallida* Matz.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

**Lycopersicum esculentum** Mill.

## PHYCOMYCETES

- Aphanomyces euteiches* Drechsler.  
*Chrysophlyctis endobiotica* Schilbersky.  
*Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival.  
*Mucor abundans* Povah.  
*Mucor hiemalis* Wehmer.

- Olpidium Brassicae* (Wor.) Dangeard.  
*Phytophthora infestans* (Mont.) DBy.  
*Phytophthora mexicana* Hotson & Hartge.  
*Phytophthora terrestris* Sherbakoff.  
*Plectospira myriandra* Drechsler.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

## ASCOMYCETES

- Dialonectria Peponum* (B. & C.) Cke.  
*Nectria Peponum* B. & C.  
*Nectria perpusilla* Rav. Fung. Car.  
*Erysiphe communis* Auct. Amer.  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.  
*Glomerella rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk.  
*Nematospira Lycopersici* Schneider.  
*Ophiobolus consimilis* Ell. & Ev.  
*Ophiobolus porphyrogonus* (Tode) ex Sacc.  
*Sphaeria rubella* P. ex Fr.  
*Sclerotinia libertiana* Fekl.  
*Mycosphaerella citrullina* Grossenbacher.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium vagum* B. & C.  
*Corticium vagum*, var. *Solani* Burt.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Puccinia pittieriana* Henn.  
*Rhizoctonia potomacensis* Wr.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta hortorum* C. O. Sm.  
*Ascochyta Lycopersici* Brun.  
*Didymella Lycopersici* Klebahn.  
*Diplodina destructiva* (Plowr.) Petrak.  
*Phoma destructiva* Plowr.  
*Phyllosticta Lycopersici* Pk.  
*Phyllosticta hortorum* Auct. Amer. non Speg.  
*Septoria Dulcamarae* Desm.  
*Septoria Gladioli* Pass.  
*Septoria hortensis* Ell. & Ev.  
*Septoria Lycopersici* (Speg.) Sacc.  
*Vermicularia varians* Ducomet.

## MELANCONIALES

- Colletotrichum gloeosporioides* Penz.  
*Gloeosporium fructigenum* B.  
*Gloeosporium versicolor* B. & C.  
*Glomerella rufomaculans* Spaulding & v. Schrenk.  
*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.  
*Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magn.) Br. & Cav.  
*Gloeosporium lindemuthianum* Sacc. & Magn.  
*Colletotrichum Lycopersici* Chester. 1891.  
*Colletotrichum Lycopersici* Ell. & Ev. 1893.  
*Colletotrichum nigrum* Ell. & Halsted.



***Lycopersicum esculentum* (cont.)**

- { *Colletotrichum phomoides* (Sacc.) Chester.
- { *Gloeosporium phomoides* Sacc.
- Gloeosporium phyllachorides* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

## MUCEDINACEAE

- Aspergillus niger* Van Tiegh.
- Basisporium gallarum* Molliard.
- Botrytis cinerea* P. †
- Botrytis hortensis* Ell. & Ev.
- Monilia fructigena* Auct. Amer.
- Oospora lactis* Fres.
- Oospora lactis*, var. *parasitica* F. J. Pritchard.
- Sporotrichum solubile* S.
- Trichothecium subfulvum* Ell. & Ev.
- Verticillium albo-atrum* Reinke & Berthold.
- Verticillium Lycopersici* Pritchard & Porte.

## DEMATIACEAE

- { *Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.
- { *Macrosporium fasciculatum* C. & E.
- { *Macrosporium Tomato* Cke.
- { *Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.
- { *Alternaria Solani* Sorauer p. p.
- { *Macrosporium Cookei* Sacc.
- { *Macrosporium Solani* Ell. & Martin. 1882.
- { *Macrosporium Solani* Cke. 1883.
- { *Botryosporium pulchrum* Cda.
- Cercospora canescens* Ell. & Martin.
- Cercospora cruenta* Sacc.
- Cercospora diffusa* Ell. & Ev.
- Cercospora Physalidis* Ell. & Barthol.
- Cladosporium fulvum* Cke.
- Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.
- Cladosporium lycoperdinum* Cke.?
- Cladosporium scabies* Cke.
- Dendryphium cladosporioides* Ell. & Ev.
- Fumago vagans* Fr.
- Helminthosporium rhopaloides* Fres.
- Helminthosporium Tomato* Ell. & Barthol.
- Sirodesmium herbarum* (Cke.) Sacc.
- Stachybotrys atrogrisea* Ell. & Ev.

## STILBACEAE

- Isaria clonostachoides* Pritchard & Porte.

## TUBERCULARIACEAE

- Dendrodochium Lycopersici* March.
- Fusarium acuminatum* Ell. & Ev.
- Fusarium citrinum* Wr.
- Fusarium erubescens* B. & C.
- Fusarium falcatum* App. & Wr.
- Fusarium ferruginosum* Sherbakoff.
- { *Fusarium Lycopersici* Sacc.
- { *Fusarium oxysporum* Schl., var. *Lycopersici* Sacc.
- Fusarium moniliforme* Sheldon.
- Fusarium orthoceras* App. & Wr.

- Fusarium oxysporum* Schl.
- Fusarium radicola* Wr.
- Fusarium roseum* Lk.
- Fusarium sclerotium* Wr.
- Fusarium Solani* Mart.

## MISCELLANEA

- Ozonium omnivorum* Shear.
- Sclerotium bataticola* Taubenhause.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Spermatophthora Gossypii* Ashby & Nowell.
- Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.
- Solanum acerifolium* Humb. & Bonpl. ex Dun.
- Asterina diplopoda* Syd.
- Solanum appendiculatum* Humb. & Bonpl.
- { *Nigredo Solani* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces Solani* Diet. & Holw.
- Solanum carolinense* L.
- Ascochyta hortorum* (Speg.) C. O. Sm.
- Ascochyta Lycopersici* Brun.
- Cercospora atromarginalis* Atk.
- Cercospora carolinensis* Tharp.
- Cladosporium fulvum* Cke.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Macrosporium Solani* Cke.
- Phyllosticta Dulcamarae* Sacc.
- Phyllosticta hortorum* Speg.
- Phyllosticta Solani* Ell. & Martin.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Septoria Lycopersici* Speg.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Verticillium Lycopersici* Pritchard & Porte.
- Solanum ciliatum* Blume.
- Solanum Commersoni* Dun.
- Phytophthora infestans* (Mont.) DBy.
- Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.
- Solanum diversifolium* Schl.
- { *Micropuccinia Solani* (S.) Arth. & Jackson.
- { *Micropuccinia solanita* (Arth.) Arth. & Jackson
- Dicaeoma tubulosum* (Pat. & Gaill.) Arth. & Fromme.
- Solanum Donnell-Smithii* Coult.
- { *Micropuccinia solanita* (Arth.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia solanita* Arth.
- Solanum Douglasii* Dunal.
- Septoria Dulcamarae* Desm.
- Solanum Dulcamara* L.
- { *Cercospora Dulcamarae* (Pk.) Ell.
- { *Ramularia Dulcamarae* Pk.
- { *Chrysophyctis endobiotica* Schilbersky.
- { *Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival.
- Cladosporium elegans* Penz.
- Diplodia Dulcamarae* Fekl.
- Haplosporella Dulcamara* Dearness & House.
- Leptosphaeria Solani* Ell. & Ev.
- Phoma dulcamarina* Sacc.
- Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.

**Solanum Dulcamara** (*cont.*)

- Phyllosticta Dulcamaræ Sacc.
- { Phyllosticta perforans Ell. & Ev.
- { Phyllostictella perforans (Ell. & Ev.) Tassi.
- Sphaerella Solani Ell. & Ev.
- Vermicularia solanoica Fairman.

**Solanum elaeagnifolium** Cav.

- Dicaeoma tubulosum (Pat. & Gaill.) Arth. & Fromme.

**Solanum Hartwegi** Benth.

- Aecidium tubulosum Pat. & Gaill.

**Solanum jamaicense** Mill.

- Alternaria Solani (Ell. & Martin) Jones & Grout.
- Meliola Solani F. L. Stevens.

**Solanum Melongena** L.

- Acrostalagmus albus Preuss.
- Alternaria Solani (Ell. & Martin) Jones & Grout.
- Ascochyta Lycopersici Brun.
- Ascochyta Solani-nigri Died.
- Botrytis cinerea Auct.
- { Botrytis fascicularis (Cda.) Sacc.
- { Polyactis fascicularis Cda.
- Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.
- Cladosporium (?) herbarum Lk.
- Colletotrichum atramentarium (B. & Br.) Taubenhaus.
- Colletotrichum lagenarium (Pass.) Ell. & Halsted.
- Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Br. & Cav.
- Colletotrichum solanica O'Gara.
- { Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Diplodia natalensis Evans.
- { Gloeosporium fructigenum B.
- { Gloeosporium Melongenæ Ell. & Halsted.
- { Gloeosporium phomoides Sacc.
- { Glomerella rufomaculans Spaulding & v. Schrenk.
- Macrosporium esculentum Ell. & Ev.
- Macrosporium Solani Ell. & Martin.
- Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.
- Mystrosporium polytrichum Cke.
- Nectria Ipomoeae Halsted.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Phlyctaena arcuata B.
- { Ascochyta hortorum C. O. Sm.
- { Phoma Solani Halsted.
- { Phomopsis vexans (Sacc. & Syd.) Harter.
- { Phyllosticta hortorum Auct. Amer. non Speg.
- { Phyllosticta Solani Ell. & Martin.
- Phytophthora infestans (Mont.) DBy.
- Phytophthora terrestris Sherbakoff.
- Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpatrick.
- Pythium debaryanum Hesse.

**Rhizoctonia Melongena** Matz.

- { Sclerotinia libertiana Fekl.
- { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Septoria Lycopersici (Speg.) Sacc.
- Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- Tuberculina solanica Ell.
- Verticillium albo-atrum Reinke & Berthold.

**Solanum muricatum** Ait.

- Phytophthora terrestris Sherbakoff.

**Solanum nigrum** L.

- Alternaria Solani Ell. & Martin.
- Cercospora atromarginalis Atk.
- Cercospora nigri Tharp.
- ?Cercospora rigospora Atk.
- { Chrysophlyctis endobiotica Schilbersky.
- { Synchytrium endobioticum (Schilbersky) Percival.
- Cladosporium fulvum Cke.
- { Entyloma Besseyi Farl.
- { Entyloma Physalidis (Kalehb. & Cke.) Wint.
- Macrophoma subconica Ell. & Ev.

**Solanum nudum** H. B. K.

- { Nigredo Solani (Diet. & Holw.) Arth.
- { Uromyces Solani Diet. & Holw.

**Solanum persicifolium** Dunal.

- Meliola glabroides F. L. Stevens.

**Solanum pseudocapsicum** L.

- Alternaria Solani (Ell. & Martin) Jones & Grout.

**Solanum racemosum** Jacq.

- { Bullaria adducta (Arth.) Arth. & Mains.
- { Puccinia adducta Arth.

**Solanum rostratum** Dunal.

- Alternaria Solani (Ell. & Martin) Jones & Grout.
- Macrosporium Solani Ell. & Martin.
- Phyllosticta Dulcamaræ Sacc.

**Solanum rugosum** Dunal.

- Asterina dilabens Syd.
- Irene plebeia (Speg.) Theissen & Syd.
- Macrosporium Solani Ell. & Martin.
- Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.
- Meliola glabroides F. L. Stevens.
- Mystrosporium polytrichum Cke.
- Nectria Ipomoeae Halsted.
- Phlyctaena arcuata B.
- { Ascochyta hortorum C. O. Sm.
- { Phoma Solani Halsted.
- { Phomopsis vexans (Sacc. & Syd.) Harter.
- { Phyllosticta hortorum Auct. Amer. non Speg.

**Solanum salviifolium** Lam.

- Puccinia impressa Syd.

**Solanum tequilense** Gray.

- { Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.
- I.
- { Puccinia tubulosa Arth. I.

**Solanum torvum** Sw.

- Aecidium Cestri Mont.
- Aecidium Solani Mont.
- Aecidium tubulosum Pat. & Gaill.
- Dicaeoma tubulosum (Arth.) Arth. & Fromme.
- Puccinia substriata I. Auct.
- Puccinia tubulosa Arth. I.
- Cercospora Solani-torvi Fragoso & Ciferri.
- Cercospora trichophila F. L. Stevens.
- Cladosporium fulvum Cke.
- Erysiphe Cichoracearum DC. (?)
- Irene Solani (F. L. Stevens) Toro.
- Ramularia torvi Ell. & Ev.

**Solanum triflorum** Nutt.

- Entyloma Physalidis (Kalchb. & Cke.) Wint.

**Solanum triquetrum** Cav.

- Micropuccinia incondita (Arth.) Arth. & Jackson.
- Puccinia incondita Arth.

**Solanum tuberosum** L.

## PHYCOMYCETES

- Chrysophlyctis endobiotica Schilbersky.
- Synchytrium endobioticum (Schilbersky) Percival.
- Phytophthora Arecae (Colem.) Pethyb.
- Phytophthora erythroseptica Pethyb.
- Botrytis infestans Mont.
- Peronospora infestans (Mont.) Casp.
- Phytophthora infestans (Mont.) DBy.
- Pythium debaryanum Hesse.
- Pythium vexans DBy.
- Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.

## ASCOMYCETES

- Dialonectria Brassicae (Ell. & Sacc.) Cke.
- Nectria Brassicae Ell. & Sacc.
- Hypocopa fimicola (Rob.) Sacc.
- Sordaria fimicola (Rob.) Ces. & De Not.
- Heptameria comatella C. & E.
- Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.
- Sphaeria comatella C. & E.
- Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) De Not.
- Sphaeria Doliolum P. ex Fr.
- Melanospora ornata Zukal.
- Nectria ditissima Tul.
- Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm.
- Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm., var. tracheiphila Erw. Sm.
- Ophiobolus porphyrogonus (Tode ex Fr.) Sacc.
- Raphidospora rubella (P. ex Fr.) Fekl.
- Sphaeria rubella P. ex Fr.
- Sclerotinia libertiana Fekl.
- Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Mycosphaerella Solani (Ell. & Ev.) Wr.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.
- Micropuccinia pittieriana (Henn.) Arth. & Jackson.
- Puccinia pittieriana Henn.

- Corticium vagum B. & C.
- Corticium vagum B. & C., var. Solani Burt.
- Hypochnus Solani Prill. & Delacr.
- Rhizoctonia Solani Kühn.
- Ozonium omnivorum Shear.
- Rhizoctonia Crocorum (P.) ex Fr.
- Rhizoctonia violacea Tul.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta Lycopersici Brun.
- Lasioidiplodia tubericola Ell. & Ev.
- Phoma eupyrena Sacc.
- Phoma nebulosa (P. ex Fr.) Mont.
- Sphaeria nebulosa P. ex Fr.
- Ascochyta hortorum C. O. Sm.
- Phoma Solani Halsted.
- Phyllosticta hortorum Auct. Amer. non Speg.
- Phoma solanicola Prill. & Delacr.
- Phoma tuberosa Melhus et al.
- Phyllosticta Solani Ell. & Martin.
- Plenodomus destruens Harter.
- Vermicularia varians Duc.

## MELANCONIALES

- Colletotrichum maculans (Lk.) Dickson.
- Colletotrichum tabificum (Hallier p. p.) Pethybr.
- Gloeosporium fructigenum B., forma americanum Krueger.
- Colletotrichum atramentarium (B. & Br.) Taubenhause.
- Colletotrichum solanicola O'Gara.
- Phellomyces sclerotiphorus Frank.
- Vermicularia atramentaria B. & Br.

## HYPHOMYCETES

## MUCEDINACEAE

- Actinomyces scabies (Thax.) Güssow.
- Oospora scabies Thax.
- Streptothrix scabies (Thax.) Cunningham.
- Aspergillus niger van Tiegh.
- Botrytis cinerea P. †
- Clonostachys araucaria, var. rosea Preuss.
- Oospora pustulans Owen & Wakefield.
- Oospora rosea (Preuss) Sacc. & Vogl.
- Papulospora coprophila (Zukal) Hotson.
- Penicillium oxalicum Currie & Thom.
- Ramularia didymum (Harting) Wr.
- Ramularia macrospora Fres.
- Ramularia magnusiana (Sacc.) Lindau.
- Ramularia Solani Sherbakoff.
- Rhopalomyces elegans Cda.
- Spicaria nivea Harz.
- Sporotrichum flavissimum Lk.
- Verticillium albo-atrum E. Dale. 1912.
- Periola tomentosa (Fr.) Reinke & Berth.
- Verticillium albo-atrum Reinke & Berth. 1879.
- Verticillium lateritium (B.) Cke.



*Solanum tuberosum* (cont.)

- Verticillium Lycopersici* Pritchard & Poole.  
*Verticillium Solani* nom. nud.

## DEMATIACEAE

- Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.  
*Alternaria Solani* Sorauer p. p.  
*Alternaria Tomato* L. R. Jones.  
*Macrosporium chartarum* Pk.  
*Macrosporium fasciculatum* C. & E.  
*Macrosporium Maydis* C. & E.  
*Macrosporium Tomato* Cke.  
*Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.  
*Alternaria Solani* Sorauer p. p.  
*Macrosporium Solani* Ell. & Martin. 1882.  
*Macrosporium Solani* Cke. 1883.  
*Cercospora concors* (Casp.) Sacc.  
*Cercospora solanicola* Atk.  
*Cladosporium fulvum* Cke.  
*Helminthosporium interseminatum* B. & Rav.  
*Spondylocladium atrovirens* Harz.  
*Torula convoluta* Harz.  
*Torula herbarum* Lk.

## STILBACEAE

- Stysanus Stemonitis* Cda.  
*Stysanus tubericola* Ell. & Dearness.

## TUBERCULARIACEAE

- Fusarium acuminatum* Ell. & Ev. em. Wr.  
*Fusarium affine* Fautr. & Lamb.  
*Hymenula affinis* (Fautr. & Lamb.) Wr.  
*Fusarium anguioides* Sherbakoff.  
*Fusarium anguioides* Sherbakoff, var. *caudatum* Sherbakoff.  
*Fusarium angustum* Sherbakoff.  
*Fusarium arcuosporum* Sherbakoff.  
*Fusarium argillaceum* (Fr.) Sacc.  
*Fusarium cuneiforme* Sherbakoff.  
*Fusarium ventricosum* App. & Wr.  
*Fusarium aridum* Pratt.  
*Fusarium arthrosporioides* Sherbakoff, var. *asporotrichius* Sherbakoff.  
*Fusarium asclerotium* (Sherbakoff) Wr.  
*Fusarium oxysporum*, var. *asclerotium* Sherbakoff.  
*Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc.  
*Fusarium lucidum* Sherbakoff.  
*Fusarium subulatum* App. & Wr.  
*Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc., var. *brevius* (Sherbakoff) Farl.  
*Fusarium subulatum* App. & Wr., var. *brevius* Sherbakoff.  
*Fusarium biforme* Sherbakoff.  
*Fusarium blasticola* Rostr.  
*Fusarium sclerotoides*, var. *brevius* Sherbakoff.  
*Fusarium bulbigenum* Cke. & Massee.  
*Fusarium bullatum* Sherbakoff.

- Fusarium caudatum* Wr., var. *Solani* Sherbakoff.  
*Fusarium clavatum* Sherbakoff.  
*Fusarium coeruleum* (Lib.) Sacc.  
*Fusarium conglutinans* Wollenw.  
*Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc.  
*Fusarium culmorum* (W. G. Sm.) Sacc., var. *leteius* Sherbakoff.  
*Fusarium dimerum* Penz.  
*Fusarium dimerum* Penz., var. *Solani* Sherbakoff.  
*Fusarium diplosporum* C. & E.  
*Fusarium discolor*, var. *sulphureum* App. & Wr.  
*Fusarium diversisporum* Sherbakoff.  
*Fusarium effusum* Sherbakoff.  
*Fusarium eumartii* Carpenter.  
*Fusarium falcatum* App. & Wollenw.  
*Fusarium vasinfectum*, var. *Pisi* Schikorra non van Hall.  
*Fusarium ferruginosum* Sherbakoff.  
*Fusarium Helianthi* C. E. Lewis.  
*Fusarium herbarum* (Cda.) Fr.  
*Fusarium hyperoxysporum* Wr.  
*Fusarium lutulatum* Sherbakoff.  
*Fusarium Lini* Bolley.  
*Fusarium Martii* App. & Wollenw.  
*Fusarium vasinfectum* Auct. p. p.  
*Fusarium Martii* App. & Wr., var. *minus* Sherbakoff.  
*Fusarium Martii* App. & Wr., var. *viride* Sherbakoff.  
*Fusarium merismoides* Cda.  
*Fusarium udum* (B.) Wr., var. *Solani* Sherbakoff.  
*Fusarium metachroum* App. & Wr.  
*Fusarium metachroum* App. & Wr., var. *minus* Sherbakoff.  
*Fusarium moniliforme* Sheldon.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wr.  
*Fusarium oxysporum* Sm. & Swingle non Auct.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wr., var. *longius* (Sherbakoff) Wr.  
*Fusarium oxysporum*, var. *longius* Sherbakoff.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wr., var. *albidoviolaceum* (Dasz.) Wr.  
*Fusarium oxysporum* Schl., var. *resupinatum* Sherbakoff.  
*Fusarium falcatum*, var. *fuscum* Sherbakoff.  
*Fusarium ossicola* (B. & C.) Sacc.  
*Fusisporium ossicola* B. & C.  
*Fusarium oxysporum* Schl. em Wr.  
*Fusarium Poae* (Pk.) C. E. Lewis.  
*Fusarium radiclecola* Wollenw..  
*Fusarium redolens* Wr.  
*Fusarium redolens*, var. *Solani* Sherbakoff.  
*Fusarium rhizochromatistes* Sideris.  
*Fusarium bullatum*, var. *roseum* Sherbakoff.  
*Fusarium roseobullatum* (Sherbakoff) Wr.

**Solanum tuberosum** (*cont.*)

- { *Fusarium roseolum* (H. O. Stephens) Sacc.
- Fusisporium roseolum* H. O. Stephens.
- Fusarium rubiginosum* App. & Wr.
- { *Fusarium discolor* App. & Wr.
- Fusarium discolor*, var. *triseptatum* Sherbakoff.
- Fusarium sambucinum* Fekl.
- Fusarium sanguineum* Sherbakoff non Fr.
- Fusarium sclerotoides* Sherbakoff.
- Fusarium semitectum* B. & Rav.
- Fusarium Solani* (Mart. p. p.) App. & Wr.
- Fusarium Solani* (Mart. p. p.) App. & Wr., var. *cyanum* Sherbakoff.
- Fusarium Solani* (Mart. p. p.) App. & Wr. var. *suffusum* Sherbakoff.
- Fusarium striatum* Sherbakoff.
- Fusarium subpallidum* Sherbakoff.
- Fusarium subpallidum* Sherbakoff., var. *roseum* Sherbakoff.
- { *Fusarium sanguineum*, var. *pallidius* Sherbakoff.
- Fusarium Succisae* (Schrt.) Sacc.
- Fusarium discolor*, var. *sulphureum* (Schl.) App.
- Fusarium sulphureum* Schl.
- Fusarium trichothecioides* Wr.
- Fusarium tuberivorum* Wilcox & Link.
- Fusarium truncatum* Sherbakoff.
- Fusarium udum* (B.) Wr.
- Fusarium violaceum* Fekl.
- Fusarium Willkommii* Lindau.
- { *Fusarium lutulatum*, var. *zonatum* Sherbakoff.
- Fusarium zonatum* (Sherbakoff) Wr.

## MISCELLANEA

- Cystospora batata* Elliott.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- { *Sorosporium scabies* (B.) Fisch. Wald.
- Spongospora Solani* Brunch.
- Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.
- Solanum umbellatum** Mill.
- Cercospora brachyclada* Syd.
- Solanum umbelliferum** Esch.
- Phoma Solani* Cke. & Hark.
- Septoria solanicola* Ell. & Ev.
- Solanum verbascifolium** L.
- Cercospora trichophila* F. L. Stevens.
- Corticium vagum* B. & C.
- Solanum villosum** Auct.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Solanum Warszewiczii** Hort.
- Spongospora subterranea* (Wallr.) Lagerh.
- Solanum Xanti** Gray.
- Septoria solanicola* Ell. & Ev.
- Solanum Xanti** Gray, var. *Wallacei* Gray.
- Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.
- Phlyctaena arcuata* B.
- Phoma eupyrena* Sacc.?

**Solanum** sp. *indet.*

- Aphanostigme Solani* Syd.
- Appendiculella adelphica* Syd.
- Asterina consobrina* Syd.
- Asterina diplopoda* Syd.
- Asterina portoricensis* Ryan.
- Asterina solanicola* B. & C.
- Asterina vagans* Speg.
- { *Botrytis diffusa* var. b. S. Syn. Car.
- Botrytis ramulosa* Lk.
- Cercospora modesta* Syd.
- Cercospora tosenis* Henn.
- Chaetotrichum Solani* Syd.
- Cicinnobella costaricensis* Syd.
- Colletotrichum omnivora* Halsted.
- Didymaria Solani* Seaver.
- Dimerium costaricense* Syd.
- Meliola solanicola* Gaill.
- Mycosphaerella dubia* Miles.
- Ophiobolus acuminatus* (Sow.) Duby.
- Sphaeria rubicunda* S.
- Sphaeria Solani* P. ex Fr.
- Uredo domingensis* B.
- Cyphomandra betacea** Sendt.
- Septoria Lycopersici* Speg.
- Datura cornucopia** Hort.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Datura fastuosa** L.
- Datura ferox** L.
- Alternaria crassa* (Sacc.) Rands.
- Datura inermis** Jacq.
- Alternaria crassa* (Sacc.) Rands.
- Macrosporium Cookei* Sacc.?
- Datura laevis** L. f.
- Datura Leichhardtii** F. Müll.
- Alternaria crassa* (Sacc.) Rands.
- Datura Metel** L.
- Alternaria crassa* (Sacc.) Rands.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Datura meteloides** DC.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- Puccinia subnitens* Diet. I.
- Datura quercifolia** H. B. K.
- Alternaria crassa* (Sacc.) Rands.
- Datura Stramonium** L.
- { *Alternaria crassa* (Sacc.) Rands.
- Cercospora Daturae* Pk.
- Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.
- Alternaria Solani* Sorauer p. p.
- Macrosporium Cookei* Sacc.
- Macrosporium Solani* Ell. & Martin. 1882.
- Macrosporium Solani* Cke. 1883.
- Diplodia atrocaerulea* Ell. & Ev.
- Helminthosporium socium* Ell. & Ev.
- Phlyctaena arcuata* B.
- Phomopsis Daturae* (Roll. & Fautr.) Sacc.
- Phyllosticta horticola* Auct. Amer.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Datura suaveolens** Humb. & Bonpl.

*Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.

*Lachnocladium furcellatum* Lévl.

**Datura Tatula** L.

*Agyrium rufum* (P.) Fr.

*Tremella Stictis* P.

*Alternaria Solani* (Ell. & Martin) Jones & Grout.

*Macrosporium Cookei* Sacc.

*Macrosporium Solani* Ell. & Martin. 1882.

*Macrosporium Solani* Cke. 1883.

*Ascochyta Lycopersici* Brun.

*Septoria Lycopersici* Speg.

*Sphaeria Daturae* S.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Cestrum aurantiacum** Lindl.

*Chrysopsora Cestri* (Diet. & Henn.) Arth.

*Pucciniola Cestri* (Lévl.) Arth.

*Uromyces Cestri* Lévl.

**Cestrum bahamense** Brit.

*Dimerosporium guarapiense* Speg.

**Cestrum diurnum** L.

*Asterina coriacea* Speg.

*Pucciniola Cestri* (Lévl.) Arth.

*Sphaerostilbe cinnabarina* Tul.

**Cestrum lanatum** Mart. & Gal.

*Asterina coriacea* Speg.

*Pucciniola maculans* (Pat.) Arth.

*Uromyces maculans* (Pat.) Arth.

**Cestrum laurifolium** L'Her.

*Androsaceus corrugatus* Pat.

*Asterina coriacea* Speg.

*Asterina solanicola* B. & C.

*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.

*Meliola Gesneriae* F. L. Stevens.

*Pucciniola Cestri* (Lévl.) Arth.

*Uromyces Cestri* Lévl.

**Cestrum macrophyllum** Vent.

*Acrodesmis Cestri* Syd.

*Allosoma Cestri* Syd.

*Asterina coriacea* Speg.

*Asterina diplocarpa* Cke., var. *cestricola* Ryan.

*Asterina solanicola* B. & C.

*Meliola Gesneriae* F. L. Stevens.

*Pucciniola Cestri* (Lévl.) Arth.

*Uromyces Cestri* Lévl.

*Pucciniola maculans* (Pat.) Arth.

**Cestrum megalophyllum** Dun.

*Chrysocyclus Cestri* (Diet. & Henn.) Syd.

*Chrysopsora Cestri* (Diet. & Henn.) Arth.

*Meliola dicranochaeta* Syd.

**Cestrum nitidum** Mart. & Gal.

*Uromyces venustus* Diet. & Holw.

**Cestrum nocturnum** L.

*Uromyces maculans* (Pat.) Arth.

*Uromyces Cestri*, var. *maculans* Pat.

**Cestrum pallidum** Lam.

*Aecidium Cestri* Mont.

*Pucciniola Cestri* (Lévl.) Arth.

**Cestrum** sp. indet.

*Aulographum Cestri* Ryan.

*Epicoccum neglectum* Desm.

*Meliola Cestri* Tehon.

*Scolecopeltis Cestri* Toro.

*Stigmathea Cestri* Pat.

**Nicotiana alata** Lk. & Otto.

*Nicotiana angustifolia* Ruiz. & Pav.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Nicotiana Bigelovii** Watson.

*Peronospora sordida* B. & Br.

*Uredo Nicotianae* Arth.

**Nicotiana chinensis** Fisch.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Nicotiana glauca** Graham.

*Botryosphaeria fuliginosa* sec. Fairman.

*Fusarium oxysporum*, var. *Nicotianae* J. Johnson.

*Glonium vestigiale* Fairman.

*Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.

*Peronospora Hyoscyami* DBy.

*Peronospora Nicotianae* G. W. Wilson an Speg.

*Phomopsis Nicotianae* Fairman.

*Physalospora erratica* (C. & E.) Sacc.

*Stereum ochraceoflavum* S.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Nicotiana glutinosa** L.

*Nicotiana Langsdorfii* Schrank.

*Nicotiana laterrima* Mill.

*Nicotiana longiflora* Cav.

*Nicotiana macrophylla* Spreng.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Nicotiana repanda** Willd.

*Cercospora Nicotianae* Ell. & Ev.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Nicotiana rustica** L.

*Fusarium oxysporum*, var. *Nicotianae* J. Johnson.

**Nicotiana Sanderæ** Sander.

*Nicotiana silvestris* Speg. & Comes.

*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Nicotiana Tabacum** L.

*Alternaria tenuis* ? Nees ex Fr.

*Ascochyta Nicotianae* Pass.

*Aspergillus candidus* Lk.

*Aspergillus flavus* Lk.

*Aspergillus terreus* Thom.

*Botryosporium pulchrum* Cda.

*Botrytis cinerea* P. †

*Botrytis longibrachiata* Oud.

*Cercospora Nicotianae* Ell. & Ev.

*Cladosporium Tabaci* Oud.

*Corticium vagum*, var. *Solani* Burt.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

*Fusarium affine* Faut. & Lam.



**Nicotiana Tabacum** (cont.)

- Fusarium oxysporum, var. *Nicotianae* J. Johnson.  
 Fusarium tabacivorum Delacr.  
 Macrosporium longipes Ell. & Ev.  
 Macrosporium tabacinum Ell. & Ev.  
 Olpidium Brassicae (Wor.) Dangeard.  
 Penicillium brevicaulis Sacc.  
 Penicillium glaucum Lk.  
 { Peronospora Hyoseyami DBy.  
 Peronospora Nicotianae Wilson an Speg.  
 Phyllosticta hainaensis Fragoso & Ciferri.  
 Phyllosticta nicotiana Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Tabaci Pass.  
 Physarum nefroideum Rostf.  
 Phytophthora Nicotianae (Speg.) van Breda de Haan.  
 Phytophthora terrestris Sherbakoff.  
 Plasmodiophora Tabaci P. M. Jones.  
 Pythium debaryanum Hesse.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Sclerotinia libertiana Fckl.  
 Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.  
 Sclerotium Rolfsii Sacc.  
 Septoria Nicotianae Pat.  
 Sphaerella Nicotianae Ell. & Ev.  
 Sphaerulina hainensis Fragoso & Ciferri.  
 Sterigmatocystis niger van Tiegh.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.  
 Torulodea Nicotianae (Penz. & Sacc.) Sumstine.  
 Trichothecium roseum Lk.
- Nicotiana trigonophylla** Dunal.  
 { Aecidium bifforme Pk.  
 Dicaeoma Sarcobati Arth. I.  
 Puccinia subnitens Diet. I.
- Petunia hybrida** Hort.  
 Ascochyta Petuniae Speg.  
 Corticium vagum B. & C.  
 Macrosporium Sarcinula, var. *parasiticum* (Thm.).  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.
- Petunia parviflora** Juss.  
 { Dicaeoma Sarcobati Arth. I.  
 Puccinia subnitens Diet. I.
- Petunia** sp. indet.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.
- Schizanthus** sp. indet.  
 Colletotrichum Schizanthi Jen. & Stewart.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.
- Browallia americana** L.  
 Entyloma Browalliae Syd.

## SCROPHULARIACEAE

**Verbascum Blattaria** L.

- Phoma verbascicarpa Fairman.  
 Rhabdospora pleosporoides Sacc.  
 Septoria verbascicola B. & C.

**Verbascum Lychnitis** L.

- Phyllosticta verbascicola Ell. & Kellerm.  
 Septoria verbascicola B. & C.

**Verbascum Thapsus** L.

- Cercospora verbascicola Ell. & Ev.  
 Hysteroglyphium praelongum (S.) Ell. & Ev.  
 { Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.  
 Sphaeria comatella C. & E.  
 Leptosphaeria Dolium (P. ex Fr.) De Not.  
 { Lophiostoma Thapsi (S.) Sacc.  
 Sphaeria Thapsi S.  
 Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.  
 Phacidium capsulare S.  
 Phoma Thapsi Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Verbasci Sacc.  
 Phyllosticta verbascicola Ell. & Kellerm.  
 Pleospora vulgaris Niessl.  
 Ramularia variabilis Fckl.  
 { Hysterium Verbasci S.  
 Schizothyrium Verbasci (S.) Sacc.  
 Septoria verbascicola B. & C.  
 { Mycosphaerella verbascicola (S.) Fairman.  
 Phoma verbascicola (S.) Cke.  
 Sphaerella verbascicola (S.) Ell.  
 Sphaeria verbascicola S.

**Verbascum** sp. indet.

- { Dinemasporium decipiens (De Not.) Sacc.  
 Sphaeria nigrita S.  
 Lachnella fuscobarbata (S.) Sacc.  
 { Peziza fuscobarbata S.  
 Lophiostoma caulium (Fr.) De Not.  
 Patellaria Verbasci S.  
 Peziza nigrescens Cke.

**Linaria amethystina** Spreng.

- Puccinia Antirrhini Diet. & Holw.

**Linaria canadensis** (L.) Dumont.

- Aecidium sp. indet.  
 Puccinia Andropogonis S. I.  
 Colletotrichum Antirrhini F. C. Stewart.  
 Peronospora Linariae Fckl.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Linaria cymbalaria** (L.) Mill.**Linaria maroccana** Hook.

- Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Thielavia basicola (B. & Br.) Zopf.

**Linaria vulgaris** Hill.

- Colletotrichum vermicularioides Halsted.  
 Entyloma Linariae Schrt.  
 { Heterosphaeria Linariae (Rabh.) Rehm.  
 { Peziza corneola C. & P.  
 Macrosporium fallax Bubák & Dearness.  
 Phoma Linariae Dearness & House.

**Antirrhinum assurgens** Bianca.

- Puccinia Antirrhini Diet. & Holw.

**Antirrhinum majus** L.

- Colletotrichum Antirrhini F. C. Stewart.  
 { Corticium vagum B. & C.  
 { Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Phoma poolensis Taubenhaus.

- Antirrhinum majus** (cont.)  
 Phyllosticta Antirrhini Syd.  
 { Dicaeoma Antirrhini (Diet. & Holw.) O. Kuntze.  
 { Puccinia Antirrhini Diet. & Holw.  
 Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.  
 Thielavia basicola (B. & C.) Zopf.  
 Verticillium albo-atrum Reinke & Berth.
- Antirrhinum nuttallianum** Benth.
- Antirrhinum Virga** Gray.  
 Puccinia Antirrhini Diet. & Holw.
- Antirrhinum** sp. indet.  
 Septoria Antirrhini Desm.
- Maurandia antirrhiniflora** Willd.  
 Septoria Antirrhinorum Tharp.
- Maurandia semperflorens** Jacq.  
 Phyllosticta Maurandiae Dearness & House.
- Collinsia bartsiiifolia** Benth.  
 Entyloma Collinsiae Hark.
- Collinsia bicolor** Benth.  
 Aecidium Collinsiae Ell. & Ev.
- Collinsia grandiflora** Dougl.  
 Entyloma Collinsiae Hark.
- Collinsia parviflora** Lindl.  
 Aecidium insulsum Arth.  
 { Aecidium Collinsiae Ell. & Ev.  
 { Puccinia Collinsiae Henn.
- Collinsia Rattani** Gray.  
 Aecidium Collinsiae Ell. & Ev.
- Collinsia tenella** (Pursh) Piper.  
 Entyloma Collinsiae Hark.
- Collinsia verna** Nutt.  
 Septoria Collinsiae H. W. Anderson.
- Tonella collinsiioides** Nutt.  
 Aecidium Collinsiae Ell. & Ev.
- Scrophularia californica** Cham. & Schl.  
 Coniothyrium herbarum C. & E.  
 Coniothyrium Scrophulariae (Fekl.) Sacc.  
 Diaporthe immutabilis Cke. & Hark.  
 Leptosphaeria consessa (C. & E.) Sacc.  
 Peronospora sordida B. & Br.  
 Septonema toruloideum C. & E.  
 Septoria Scrophulariae Pk.  
 Trichaeum atrum Preuss.
- Scrophularia leporella** Bicknell.  
 Peronospora sordida B. & Br.  
 Septoria Scrophulariae Pk.
- Scrophularia marilandica** L.  
 Cylindrosporium Scrophulariae Sacc. & Ell.  
 { Lophosphaera Scrophulariae (Pk.) Cke.  
 { Lophiostoma Scrophulariae Pk.  
 { Lophiotrema Scrophulariae (Pk.) Sacc.  
 { Peronospora sordida B. & Br.  
 { Plasmopara sordida (B. & Br.) Kellerm.  
 { Rhabdospora Kellermani Ell. & Martin.  
 { Septoria Scrophulariae Westd. nom. nud. 1859.  
 { Septoria Scrophulariae Pk. 1876.  
 Septoria verbascicola B. & C.  
 Sphaerella decidua Ell. & Kellerm.
- Scrophularia** sp. indet.  
 Laestadia Scrophularia Ell. & Ev.
- Chelone glabra** L.  
 { Aecidium Chelonis Gerard.  
 { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Andropogi S. I.  
 { Puccinia Andropogonis S. I.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe Chelones S.  
 { Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.  
 { Erysiphe Galeosidis DC. †  
 { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 Microthyrium microscopicum Desm.  
 Periconia (?) albiceps Pk.  
 { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.  
 { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.  
 Septoria Wilsonii G. W. Clinton.
- Chelone nemorosa** Dougl.  
 { Micropuccinia Chelonis (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Chelonis Diet. & Holw.
- Pentstemon acuminatus** Dougl.
- Pentstemon albidus** Nutt.
- Pentstemon alpinus** Torr.
- Pentstemon ambiguus** Torr.
- Pentstemon angustifolius** Nutt.  
 { Aecidium Pentstemonis S.  
 { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Andropogonis S. I.
- Pentstemon antirrhinoides** Benth.
- Pentstemon attenuatus** Dougl.  
 Allodus complicata Arth. & Orton.
- Pentstemon australis** Small.  
 { Caecoma pentstemoniatum S.  
 { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Andropogonis S. I.
- Pentstemon barbatus** Nutt., var. *Torreyi* Gray.  
 { Aecidium Pentstemonis S.  
 { Puccinia Andropogonis S. I.
- Pentstemon breviflorus** Lindl.  
 Tryblidium turgidulum Phil. & Hark.
- Pentstemon azureus** Benth.
- Pentstemon Bridgesii** Gray.  
 { Micropuccinia Pentstemonis (Pk.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Pentstemonis Pk.
- Pentstemon caeruleus** Nutt.  
 Aecidium Pentstemonis S.
- Pentstemon campanulatus** Willd.  
 Puccinia mexicana Diet. & Holw.
- Pentstemon canescens** Britton.  
 Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.
- Pentstemon centranthifolius** Benth.  
 Septoria Pentstemonis Ell. & Ev.
- Pentstemon chionophilus** Greene.  
 Allodus Palmeri (Diet. & Holw.) C. R. Orton.

- Pentstemon Cobaea** Nutt.  
 { *Aecidium* *Pentastemonis* S.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Cercospora* *Pentstemonis* Ell. & Kellerm.
- Pentstemon confertus** Dougl.  
   *Aecidium* *Palmeri* F. W. Anderson.  
   *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
   *Leptosphaeria* *lethalis* Ell. & Ev.  
 { *Allodus* *complicata* Arth. & Orton.  
   *Allodus* *Palmeri* (Diet. & Holw.) C. R. Orton.  
   *Puccinia* *Palmeri* Diet. & Holw.  
   *Puccinia* *Pentstemonis* Pk.
- Pentstemon cordifolius** Benth.  
   *Acerbia* *bacillata* (Cke.) Berl.
- Pentstemon corymbosus** Benth.  
   *Septoria* *Pentstemonis* Ell. & Ev.
- Pentstemon Davidscnii** Greene.  
   *Allodus* *complicata* Arth. & Orton.
- Pentstemon deustus** Dougl.
- Pentstemon diffusus** Dougl.  
 { *Micropuccinia* *Pentstemonis* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Pentstemonis* Pk.
- Pentstemon ellipticus** Coult. & Fish.  
 { *Allodus* *complicata* Arth. & Orton.  
   *Allodus* *Palmeri* (Diet. & Holw.) C. R. Orton.
- Pentstemon fruticosus** (Pursh) Greene.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Palmeri* Diet. & Holw.
- Pentstemon glaber** Pursh.  
 { *Aecidium* *Pentastemonis* S.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Cercospora* *Pentstemonis* Ell. & Kellerm.
- Pentstemon gracilis** Nutt.  
 { *Aecidium* *Pentastemonis* S.  
   *Caecoma* *pentstemoniatum* S.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Septoria* *pentstemonicola* Ell. & Ev.
- Pentstemon grandiflorus** Nutt.  
 { *Aecidium* *Pentastemonis* S.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Cercospora* *Pentstemonis* Ell. & Kellerm.
- Pentstemon Harbournii** Gray.  
 { *Allodus* *complicata* Arth. & Orton.  
   *Allodus* *Palmeri* (Diet. & Holw.) C. R. Orton.
- Pentstemon hirsutus** (L.) Willd.  
 { *Aecidium* *Pentastemonis* S.  
   *Caecoma* *pentstemoniatum* S.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Uredo* *Chelones* Spreng.  
   *Cercospora* *Pentstemonis* Ell. & Ev.  
   *Sclerotium* *Rolfsii* Sacc.
- Pentstemon humilis** Nutt.
- Pentstemon Jamesii** Benth.  
 { *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.
- Pentstemon laevigatus** Ait.  
 { *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Puccinia* *ellisiana* Thm. I.  
   *Septoria* *Pentstemonis* Ell. & Ev.
- Pentstemon laevigatus**, var. *Digitalis* (Sweet) Gray.  
 { *Aecidium* *Pentastemonis* S.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Cercospora* *Pentstemonis* Ell. & Ev.  
   *Cercospora* *nivosa* Ell. & Ev.  
   *Septoria* *Pentstemonis* Ell. & Ev.
- Pentstemon linarioides** Gray.  
 { *Micropuccinia* *Pentstemonis* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Pentstemonis* Pk.
- Pentstemon Menziesii** Hook.  
 { *Dicaeoma* *Andropogoni* (S.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia* *Andropogonis* S. I.  
   *Puccinia* *Palmeri* Diet. & Holw.
- Pentstemon murrayanus** Hook.  
   *Sclerotium* *Rolfsii* Sacc.
- Pentstemon Newberryi** Gray.  
   *Allodus* *complicata* Arth. & Orton.
- Pentstemon nitidus** Dougl.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.
- Pentstemon ovatus** Dougl.  
   *Cercospora* *nivosa* Ell. & Ev.
- Pentstemon Palmeri** Gray.  
   *Cercospora* *Pentstemonis* Ell. & Kellerm.  
   *Puccinia* *Pentstemonis* Pk.  
   *Septoria* *Pentstemonis* Ell. & Ev.
- Pentstemon pinetorum** Piper.
- Pentstemon procerus** Dougl.  
 { *Allodus* *complicata* Arth. & Orton.  
   *Puccinia* *complicata* (Arth. & Orton) Hotson.  
   *Puccinia* *Palmeri* Diet. & Holw.
- Pentstemon Roezli** Regel.  
 { *Micropuccinia* *Pentstemonis* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *Pentstemonis* Pk.
- Pentstemon secundiflorus** Benth.  
   *Dicaeoma* *Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.
- Pentstemon spectabilis** Thurb.  
 { *Micropuccinia* *Pentstemonis* (Pk.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia* *chasmatis* Ell. & Ev.  
   *Puccinia* *circinans* Ell. & Ev.  
   *Puccinia* *Pentstemonis* Pk.  
   *Puccinia* *Toumeyii* Syd.  
   *Septoria* *Pentstemonis* Ell. & Ev.



- Pentstemon tenuiflorus* Pennell.  
*Pentstemon Torreyi* Benth.  
*Pentstemon tubiflorus* Nutt.  
*Pentstemon unilateralis* Rydb.  
   {*Aecidium Pentastemonis* S.  
   {*Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
   {*Puccinia Andropogonis* S. I.  
   {*Puccinia ellisiana* I. Auct. Amer. p. p.  
*Pentstemon venustus* Dougl.  
   *Cercospora nivosae* Ell. & Ev.  
   {*Allodus complicata* Arth. & Orton.  
   {*Puccinia complicata* (Arth. & Orton) Hotson.  
*Pentstemon virens* Pennell.  
   *Allodus complicata* Arth. & Orton.  
   *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
*Pentstemon virgatus* Gray.  
   {*Aecidium Palmeri* F. W. Anderson.  
   {*Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.  
*Pentstemon* sp. indet.  
   *Calloria oleosa* (Ell.) Sacc.  
   *Coniothyrium Pentastemonis* Earle.  
   *Excipulina conglutinata* (Ell. & Ev.) Sacc.  
   *Gloniella Pentastemonis* Earle.  
   *Phyllosticta Paulowniae* Sacc.  
   *Sphaerella fuscata* Ell.  
   {*Mycosphaerella Pentastemonis* Earle.  
   {*Sphaerella Pentastemonis* (Earle) Sacc. & Syd.  
*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.  
   *Ascochyta Paulowniae* Sacc. & Brun.  
   *Phoma imperialis* Sacc. & Roum.  
*Mimulus alatus* [Solander in] Ait.  
   *Cercospora Mimuli* Ell. & Ev.  
   {*Septoria Mimuli* Ell. & Kellerm. 1883.  
   {*Septoria Mimuli* Wint. 1885.  
*Mimulus cardinalis* Dougl.  
   *Microdiplodia Mimuli* Fairman.  
*Mimulus glutinosus* Wendl.  
   {*Amphisphaeria dothideospora* Cke. & Hark.  
   {*Melanomma dothideosporum* (Cke. & Hark.)  
   {Cke.  
   {*Diatrype prominens* Cke. & Hark.  
   {*Endophrasea anisometra* Cke. & Hark.  
   {*Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.  
   {*Sphaeria anisometra* Cke. & Hark.  
   {*Septoria Mimuli* Ell. & Kellerm.  
   {*Stictis radiata* (L.) ex P., var. *pumila* Cke. & Hark.  
*Mimulus luteus* L.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Ramularia Mimuli* Ell. & Kellerm.  
*Mimulus ringens* L.  
   *Aecidium Pentastemonis* S., var. *Mimuli*  
   Wint.  
   *Ramularia Mimuli* Ell. & Kellerm.  
   *Rhabdospora Kellermani* Ell. & Martin.  
   {*Septoria Mimuli* Ell. & Kellerm. 1883.  
   {*Septoria Mimuli* Wint. 1885.  
   {*Septoria purpureocincta* Wint.  
   *Gratiola pilosa* Michx.  
   *Cercospora Gratiolae* Ell. & Ev.  
*Gratiola ramosa* Walt.  
   {*Septoria Ellisii* Berl. & Vogl.  
   {*Septoria Gratiolae* Sacc. & Speg. 1878.  
   {*Septoria Gratiolae* Ell. & Martin. 1885.  
*Gratiola virginiana* L.  
   *Entyloma Linariae* Schrt., var. *Gratiolae* J. J. Davis.  
   *Septoria Gratiolae* Sacc. & Speg.  
*Bacopa* sp. indet.  
   *Vermicularia rectispora* Cke.  
*Veronica alpina* L.  
   *Leptosphaeria striata* Wint.  
   *Peronospora grisea* Ung.  
   *Phoma Veronicae* Roum.  
   *Puccinia Porterii* Pk.  
   {*Leptopuccinia Veronicarum* (DC.) Rostr.  
   {*Puccinia Veronicae* Auct. Amer.  
   {*Puccinia Veronicarum* DC.  
   *Septoria Veronicae* Rob.  
*Veronica alpina* L., var. *unalaschcensis* C. & S.  
   *Peronospora grisea* Ung.  
   {*Micropuccinia albulensis* (Magn.) Arth. & Jackson.  
   {*Puccinia albulensis* Magn.  
*Veronica americana* S.  
   *Entyloma Linariae* Schrt., var. *Veronicae*  
   Lagerh.  
   *Entyloma Veronicae* (Wint.) Lagerh.  
   *Peronospora grisea* Ung.  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
   *Peronospora aquatica* Gäuman.  
   *Peronospora grisea* Ung.  
*Veronica arvensis* L.  
   *Peronospora grisea* Ung.  
   *Septoria Veronicae* Rob.  
*Veronica Cusickii* Gray.  
   {*Micropuccinia albulensis* (Magn.) Arth. & Jackson.  
   {*Puccinia albulensis* Magn.  
   {*Puccinia Porterii* Pk.  
   {*Micropuccinia rhaetica* (Ed. Fisch.) Arth. & Jackson.  
   {*Puccinia rhaetica* Ed. Fisch.  
*Veronica fruticosa* L.  
   *Septoria semilunaris* Johans.  
   *Septoria Veronicae* Rob.  
*Veronica officinalis* L.  
   *Gloeosporium Veronicae* Dearness & House.  
*Veronica peregrina* L.  
   {*Entyloma Linariae* Auct. Amer. p. p.  
   {*Entyloma Linariae*, var. *Veronicae* Wint.  
   {*Entyloma Veronicae* (Wint.) Lagerh.  
   {*Ovularia Veronicae* (Fekl.) Sacc.  
   {*Ramularia Veronicae* Fekl.  
   {*Peronospora grisea* Ung.

**Veronica saxatilis** Scop.

- Peronospora grisea Ung.
- Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.
- Septoria cercosperma Rostr.

**Veronica scutellata** L.

- Cercospora tortipes J. J. Davis.
- Puccinia albulensis Magn.

**Veronica serpyllifolia** L.

- Erysiphe Labiatarum S. Am. bor.
- Peronospora grisea Ung.
- Ramularia Veronicae Fckl.
- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Veronica virginica** L.

- Cercospora Leptandrae J. J. Davis.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.
- { Micropuccinia Veronicarum (DC.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Veronicae Auct. Amer.
- { Puccinia Veronicae, forma fragilipes Wint.
- { Puccinia Veronicae, forma persistens Wint.
- { Puccinia Veronicarum DC.
- { Puccinia Veronicarum DC., var. fragilipes Körn.
- Septoria Veronicae Rob.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †
- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Synthyris alpina** Gray.**Synthyris dissecta** Rydb.

- { Micropuccinia acrophila (Pk.) Arth. & Jackson.

**Synthyris pinnatifida** Watson.

- { Micropuccinia acrophila (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia acrophila Pk.

**Synthyris reniformis** (Dougl.) Benth.

- { Micropuccinia Wulfeniae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.

**Synthyris ritteriana** Eastw.

- { Micropuccinia acrophila (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia acrophila Pk.

**Synthyris rotundifolia** Gray, var. *cordata* Gray.

- { Micropuccinia Wulfeniae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Wulfeniae Diet. & Holw.

**Synthyris rubra** Benth.

- { Micropuccinia acrophila (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia acrophila Pk.
- { Micropuccinia Wulfeniae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Synthyridis Ell. & Ev.
- { Puccinia Wulfeniae Diet. & Holw.

**Synthyris wyomingensis** (A. Nels.) Rydb.

- { Micropuccinia Wulfeniae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.

**Digitalis purpurea** L.

- Phyllosticta Digitalis Belynek.
- Ramularia variabilis Fckl.

**Seymeria macrophylla** Nutt.

- { Aecidium Gerardiae Pk.
- { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.
- { Fusarium parasiticum Ell. & Kellerm.
- { Dasyscypha Seymeriae (Burrill) Arth.
- { Micropuccinia Seymeriae (Burrill) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Seymeriae Burrill.

**Seymeria virgata** Benth.

- { Puccinia Seymeriae Burrill.

**Gerardia flava** L.

- { Aecidium Gerardiae Pk.
- { Puccinia Andropogi S. I.
- { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.

**Gerardia grandiflora** Benth.

- Cercospora Gerardiae Ell. & Dearness.
- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Gerardia tenuifolia** Vahl.

- { Micropuccinia Seymeriae (Burrill) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Gerardiae Syd.
- { Puccinia Seymeriae Burrill.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Gerardia virginica** (L.) B. S. P.

- Aecidium Gerardiae Pk.
- Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.
- Cercospora clavata (Gerard) Cke.
- Cercospora Gerardiae Ell. & Dearness.
- Erysiphe Gerardiae S.
- { Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria comatella C. & E.
- { Asterinula Dearnessii Ell. & Ev.
- { Leptothyrella Dearnessii (Ell. & Ev.) Sacc.
- Pleospora vulgaris Niessl.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.
- Vermicularia Gerardiae S.

**Buchnera elongata** Sw.

- Uredo cumula Arth.

**Castilleja affinis** Hook. & Arn.

- { Puccinia Castillejiae Arth.
- { Uredo Castillejiae Diet. & Holw. 1893.
- { Uredo Castillejiae Tracy & Earle. 1895.
- { Uredo utahensis Syd.

**Castilleja coccinea** (L.) Spreng.

- { Aecidium micropunctum Ell. & Ev.
- { Aecidium Pentastemonis S.
- { Dicaeoma Andropogonis (S.) O. Kuntze. I.

**Castilleja communis** Benth.

- { Micropuccinia nesodes (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia nesodes Arth. & Holw.

**Castilleja confusa** Greene.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Ophiobolus Castillejae* Tracy & Earle.

**Castilleja crispula** Piper.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.

**Castilleja Crista-galli** Rydb.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.

**Castilleja exilis** A. Nels.

- Puccinia Castillejae* Arth.

**Castilleja foliolosa** Hook & Arn.

- { *Aecidium micropunctum* Ell. & Ev.
- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.
- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Uredo coleosporioides* Diet. & Holw.
- { *Puccinia Castillejae* Arth.
- { *Uredo Castillejae* Diet. & Holw.

**Castilleja integra** Gray.

- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Andropogonis* S. I.
- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- { *Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Macrosporium commune* Rabh.

**Castilleja integrifolia** L.

- Aecidium micropunctum* Ell. & Ev.

**Castilleja latifolia** Hook. & Arn.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.

**Castilleja linariifolia** Benth.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium filamentosum* Hedge.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Castilleja linearis** Rydb.**Castilleja Martini** Abrams.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium stalactiforme* Arth. & Kern.
- Peridermium stalactiforme* Arth. & Kern. III.

**Castilleja miniata** Dougl.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium filamentosum* Hedge.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Leptosphaeria concinna* Ell. & Ev.
- Ramularia Castilleiae* Ell. & Ev.
- Sphaerella vagans* Ell. & Ev.
- Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Castilleja pallida** (L.) Spreng.**Castilleja parviflora** Bong.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Leptosphaeria Castilleiae* Clements.

**Castilleja sessiliflora** Pursh.

- { *Aecidium micropunctum* Ell. & Ev.
- { *Aecidium Pentastemonis* S.
- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.

**Castilleja stenantha** Gray.

- { *Puccinia Castillejae* Arth.
- Uredo Castillejae* Diet. & Holw.

**Castilleja sulphurea** Rydb.

- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Andropogonis* S. I.
- Cronartium coleosporioides* Arth.

**Castilleja sulphurescens** Rydb.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.

**Castilleja tenuiflora** Benth.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Micropuccinia nesodes* (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.
- Puccinia nesodes* Arth. & Holw.

**Castilleja Wightii** Elmer.

- Cronartium coleosporioides* Arth.

**Castilleja** sp. indet.

- Pyrenophora Castillejae* Earle.

**Cordylanthus filifolius** Nutt.**Cordylanthus pilosus** Gray.

- { *Puccinia Adenostegiae* Arth.
- { *Puccinia Antirrhini* Diet. & Holw.
- Puccinia Cordylanthi* Blasdale.

**Cordylanthus rigidus** (Benth.) Jepson.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Puccinia Adenostegiae* Arth.

**Cordylanthus tenuis** Gray.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.

**Orthocarpus luteus** Nutt.

- { *Cronartium coleosporioides* Arth.
- { *Cronartium filamentosum* Hedge.
- { *Cronartium Harknessii* Meinecke.
- Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.

**Orthocarpus Tolmiei** Hook. & Arn.

- Ascochyta garrettiana* Syd.

**Orthocarpus** sp. indet.**Melampyrum lineare** Lam.

- { *Dicaeoma Andropogonis* (S.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Andropogonis* S. I.
- Ramularia Melampyri* Ell. & Dearness.



**Euphrasia officinalis** L.

- Phoma herbarum Westd.  
Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Bartsia alpina** L.

- Asteroma Bartsiae Rostr.  
Botrytis cinerea P. †  
Helotium cyathoides (Bull. ex P.) Karst.  
Helotium nigrescens (Cke.) Rehm.  
Mollisia atrata (P.) Karst.  
Phoma irregularis Rostr.  
Placosphaeria Bartsiae Massee.  
Sclerotium rufum Rostr.  
{ Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.  
{ Septoria cercosperma Rostr.

**Rhinanthus Crista-galli** L.

- Botrytis cinerea P. †  
Ephelina Rhinanthi (Phil.) Sacc.  
Helotium cyathoides (Bull. ex P.) Karst.  
Metasphaeria affinis (Karst.) Sacc.  
Mollisia atrata (P.) Karst.  
Phoma herbarum Westd.  
Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
Septoria cercosperma Rostr.

**Pedicularis arctica** R. Br.

- Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.  
Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.

**Pedicularis bracteosa** Benth.

- { Micropuccinia Clintonii (Pk.) Arth. & Jackson.  
{ Puccinia Clintonii Pk.

**Pedicularis canadensis** L.

- Allodus rufescens (Diet. & Holw.) Arth.  
{ Micropuccinia Clintonii (Pk.) Arth. & Jackson.  
{ Puccinia Clintonii Pk.  
Septoria cylindrospora J. J. Davis.  
Sphaerotheca Castagnei Lév.  
Synchytrium aureum Schrt.

**Pedicularis capitata** Adams.

- Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
Pyrenophora Cerastii (Oud.) J. Lind.  
Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.

**Pedicularis centranthera** Gray.

- Allodus rufescens (Diet. & Holw.) Arth.

**Pedicularis crenulata** Benth.

- { Charoneetria Pedicularis Tracy & Earle.  
{ Nectriella Pedicularis (Tracy & Earle) Seaver.

**Pedicularis densiflora** Benth.

- Allodus rufescens (Diet. & Holw.) Arth.

**Pedicularis euphrasioides** Stephan.

- Helminthosporium nanum Nees.  
Phoma Sceptri Karst.  
Sphaerella trichophila Karst.

**Pedicularis flammea** L.

- Phoma Sceptri Karst.  
Pleospora vulgaris Niessl.  
Septoria cercosperma Rostr.  
Sphaerella pachyasca Rostr.  
Sphaerella trichophila Karst.

**Pedicularis fluviatilis** Heller.

- { Micropuccinia Clintonii (Pk.) Arth. & Jackson.  
{ Puccinia Clintonii Pk.  
Phoma herbarum Westd.

**Pedicularis Grayi** A. Nels.

- { Cronartium coleosporioides Arth.  
{ Cronartium Harknessii Meinecke.  
{ Peridermium Harknessii J. P. Moore. III.  
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Pedicularis groenlandica** Retz.

- { Cronartium coleosporioides Arth.  
{ Cronartium filamentosum (Pk.) Hedgc. & Long.  
{ Cronartium Harknessii Meinecke.  
{ Peridermium Harknessii J. P. Moore. III.  
{ Micropuccinia Clintonii (Pk.) Arth. & Jackson.  
{ Puccinia Clintonii Pk.  
Sphaerotheca Castagnei Lév.  
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Pedicularis hirsuta** L.

- Gloeosporium Pedicularidis Rostr.  
Phoma herbarum Westd.  
Phoma irregularis Rostr.  
Phoma Sceptri Karst.  
Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
Pleospora vulgaris Niessl.  
Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.  
Septoria cercosperma Rostr.  
Sphaerella Pedicularis Karst.  
Sphaerella trichophila Karst.

**Pedicularis lanata** Michx.

- Gloeosporium Pedicularis-lanatae Henn.  
Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.

**Pedicularis lanceolata** Michx.

- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.  
{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Pedicularis Langsdorffii** Fisch., var. *lanata* Gray.

- Phoma herbarum Westd.  
Schizoxylon berkeleyanum (Dur. & Lév.) Fekl.  
Sphaerella Pedicularis Karst.

**Pedicularis lapponica** L.

- Phoma herbarum Westd.  
Phoma irregularis Rostr.  
Phoma Sceptri Karst.  
Pyrenophora comata (Niessl) Sacc.  
Sphaerella pachyasca Rostr.

**Pedicularis mexicana** Zucc.

- Dicaeoma pediculariatum (Lk.) Arth. & Kern.  
I.  
Puccinia paludosa Plowr.

**Pedicularis procera** Gray.

- { Mycosphaerium lineatum Clements.  
{ Sphaerella lineata (Clements) Sacc. & D. Sacc.

- Pedicularis racemosa** Dougl.  
 { *Phoma coloradensis* Earle.  
*Micropuccinia Clintonii* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Clintonii* Pk.  
*Sirocyphis nivea* Clements.
- Pedicularis semibarbata** Gray.  
 { *Cronartium coleosporioides* Arth.  
*Cronartium filamentosum* Hedge.  
*Cronartium Harknessii* Meinecke.  
*Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.  
*Allodus rufescens* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Puccinia rufescens* Diet. & Holw.
- Pedicularis sudetica** Willd.  
 { *Mycosphaerella Pedicularis* (Karst.) Dearness.  
*Sphaerella Pedicularis* Karst.
- Pedicularis sudetica** Willd., var. *lanata* Auct.  
*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Phoma complanata* (Tode) Desm.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.
- Pedicularis surrecta** Benth.  
*Cronartium coleosporioides* Arth.
- Pedicularis** sp. indet.  
*Cyathicula alpina* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium Pedicularis* Rostr.  
*Ramularia obducens* Thm.
- Lamourouxia cordifolia** Cham. & Schl.
- Lamourouxia dependens** Benth.  
 { *Cronartium coleosporioides* Arth.  
*Cronartium Harknessii* Meinecke.  
*Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Lamourouxia Gutierrezii** Oerst.  
 { *Micropuccinia nesodes* (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia nesodes* Arth. & Holw.
- Lamourouxia rhinanthifolia** H. B. K.  
 { *Cronartium coleosporioides* Arth.  
*Cronartium Harknessii* Meinecke.  
*Peridermium Harknessii* J. P. Moore. III.
- Lamourouxia viscosa** H. B. K.  
 { *Micropuccinia nesodes* (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia nesodes* Arth. & Holw.
- BIGNONIACEAE
- Macrodiscus lactiflorus** (Vahl) Bur.  
*Meliola furcata* Lév.
- Pithecoctenium echinatum** K. Schum.  
*Prospodium Amphiphilii* (Diet. & Holw.) Arth.
- Pithecoctenium hexagonum** DC.  
*Prospodium Amphiphilii* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Puccinia phlyctopus* Syd.
- Pithecoctenium muricatum** Moc. ex DC.  
*Prospodium Amphiphilii* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Micropuccinia depallens* (Arth. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia depallens* Arth. & Holw.
- Distictis lactiflora** (Vahl) Bur.  
*Meliola furcata* Lév.
- Amphilophium molle** Cham. & Schl.  
 { *Prospodium Amphiphilii* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Puccinia Amphiphilii* Diet. & Holw.
- Amphilophium** sp. indet.  
*Fumago vagans* Fr.
- Pyrostegia venusta** Miers.  
*Uredo Adenocalymnatis* Henn.
- Bignonia aequinoctialis** L.  
 { *Puccinia Adenocalymnatis* Arth. & Johnston.  
*Puccinia aequinoctialis* Holw.
- Bignonia capreolata** L.  
 { *Asterella Bignoniae* (Ell. & Ev.) Sacc.  
*Asterina Bignoniae* Ell. & Ev.  
*Botrytis grisea* (S.) Sacc.  
*Polyactis grisea* S.  
*Capnodium elongatum* B. & Desm.  
*Cercospora capreolata* Ell. & Ev.  
*Cladosporium Bignoniae* S.  
*Dimerosporium tropicale* Speg.  
*Dothidea Bignoniae* Fr.  
*Dothidea capreolatae* S.  
*Dothidea ribesia* Auct. Amer. p. p.  
*Haplosporella capreolata* (S.) Ell. & Ev.  
*Meliola bidentata* Cke.  
*Meliola furcata* N. A. F. 2979 nec Lév.  
*Oedemium atrum* Lk.  
*Dematium crucigeræ* S.  
*Helminthosporium rigidum* Fr.  
*Podosporium rigidum* S.  
*Sphaeria sulcata* Fr.
- Bignonia pentaphylla** L.  
*Agaricus crinitus* Bert.  
*Lentinus fuliginus* B. & C.  
*Pluteus alborubellus* (Mont.) Pat.
- Bignonia Unguis-cati** L.  
*Hypocrella disjuncta* Seaver.  
*Ravenelia versatilis* (Pk.) Diet.
- Bignonia** sp. indet.  
*Apiosporium elongatum* B. & Desm.
- Chilopsis saligna** Don.  
*Phyllosticta erysiphoides* Sacc.
- Catalpa bignonioides** Walt.  
*Capnodium axillatum* Cke.  
*Cercospora Catalpae* Wint.  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
 { *Clasterosporium capsularum* (Thm.) Sacc.  
*Sporidesmium capsularum* Thm.  
*Epicoccum neglectum* Desm.  
*Gloeosporium Catalpae* Ell. & Ev.  
*Macrosporium Catalpae* Ell. & Martin.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

**Catalpa bignonioides** (cont.)

- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint., † var. *Vaccinii* (S.) Salmon.
- { *Microsphaera elevata* Burrill.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lévl.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.
- { *Phyllosticta Bignoniae* Westd.
- { *Depazea catalpicola* S.
- { *Phyllosticta Catalpae* Ell. & Martin.
- { *Phyllosticta catalpicola* (S.) Ell. & Ev.
- { *Sphaerella catalpicola* (S.) Cke.
- { *Sphaeria catalpicola* S.
- { *Boletus distortus* S.
- { *Polyporus distortus* (S.) Fr.

**Catalpa Bungei** C. Meyer.

- { *Macrosporium Catalpae* Ell. & Martin.
  - { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint., var. *Vaccinii* (S.) Salmon.
  - { *Phyllosticta Catalpae* Ell. & Martin.
- Catalpa cordifolia** Jaume.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Catalpa Kaempferi** Sieb. & Zucc.
- { *Macrosporium Catalpae* Ell. & Martin.

**Catalpa speciosa** Warder.

- { *Capnodium axillatum* Cke.
- { *Cercospora Catalpae* Wint.
- { *Chaetophoma Catalpae* Cke.
- { *Alternaria Catalpae* (Ell. & Martin) J. B. Parker.
- { *Macrosporium Catalpae* Ell. & Martin.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint., var. *Vaccinii* (S.) Salmon.
- { *Microsphaera elevata* Burrill.
- { *Microsphaera Vaccinii* C. & P.
- { *Phyllactinia guttata* (Wallr. ex Fr.) Lévl.
- { *Phyllosticta Catalpae* Ell. & Martin.
- { *Polyporus Catalpae* v. Schrenk.
- { *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél.
- { *Polyporus versicolor* L. ex Fr.
- { *Polystictus versicolor* (L.) ex Fr.
- { *Sirodesmium compositum* (B. & Rav.) Sacc.
- { *Sporidesmium compositum* B. & Rav.
- { *Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Catalpa syringifolia** Bunge.

- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllactinia suffulta* (Reb.) ex Sacc.

**Catalpa** sp. indet.

## ASCOMYCETES

- { *Diaporthe Catalpae* Ell. & Ev.
- { *Didymosphaeria Catalpae* J. B. Parker.
- { *Dothidea Catalpae* B. & C.
- { *Hypoxyton Catalpae* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria Catalpae* S.
- { *Lophiostoma subrugosum* (S.) Sacc.
- { *Sphaeria subrugosa* S.
- { *Nummularia Clypeus* (S.) Cke.

- { *Helotium leguminum* (S.) Cke.
- { *Peziza leguminum* S.
- { *Pezizella leguminum* (S.) Sacc.
- { *Phyllachora cinerea* Ell. & Ev.
- { *Sphaeria sphinctrina* Fr.
- { *Valsa sphinctrina* Fr.

## BASIDIOMYCETES

- { *Collybia velutipes* (W. Curtis) ex Fr.
- { *Ozonium omnivorum* Shear.
- { *Polyporus adustus* (Willd.) ex Fr.
- { *Schizophyllum commune* Fr.
- { *Stereum albobadium* (S.) Fr.
- { *Stereum versicolor* (Sw.) ex Fr.
- { *Coriolellus sepium* (B.) Murrill.
- { *Trametes sepium* B.

## FUNGI IMPERFECTI

- { *Helminthosporium crustuosum* S.
- { *Macrophoma baculum* (Gerard) Berl. & Vogl.
- { *Phoma baculum* (Gerard) Sacc.
- { *Sphaeropsis baculum* Gerard.
- { *Sphaeronema Catalpae* S.
- { *Torula olivascens* S.
- { *Vermicularia angustata* S.
- { *Vermicularia petiolorum* S.

## MISCELLANEA

- { *Exidia saccharina* Fr.
- { *Mucor truncorum* Lk.
- { *Stemonitis Morgani* Pk.

**Tabebuia haemantha** (Bert.) DC.

- { *Meliola bidentata* Cke.
- { *Mycosphaerella Tabebuiae* Miles.

**Tabebuia pallida** Miers.

- { *Aecidium simplicius* Arth. & Johnston.
- { *Lentinus nigripes* Fr.
- { *Lentinus vellereus* B. & C.
- { *Meliola bidentata* Cke.
- { *Meliola Tecomae* F. L. Stevens.
- { *Ovulariopsis obclavata* Wakefield.
- { *Prospodium appendiculatum* (Wint.) Arth.
- { *Prospodium bahamense* Arth.
- { *Prospodium plagiopus* (Mont.) Arth.
- { *Trichothecium roseum* Lk.

**Tabebuia** sp. indet.

- { *Prospodium suppressum* Arth.

**Tecoma bahamensis** Northrop.

- { *Prospodium bahamense* Arth.
- { *Puccinia bahamensis* (Arth.) Sacc. & Trott.

**Tecoma lepidota** (H. B. K.) DC.

- { *Prospodium plagiopus* (Mont.) Arth.
- { *Puccinia plagiopus* Mont.

**Tecoma mollis** H. B. K.

- { *Prospodium appendiculatum* (Wint.) Arth.
- { *Nephlyctis transformans* (Ell. & Ev.) Arth.
- { *Puccinia exitiosa* Syd. & Holw.
- { *Puccinia transformans* Ell. & Ev.



**Tecoma radicans** (L.) Juss.

- { Botryosphaeria van Vleekii (S.) Sacc.
- { Melogramma van Vleekii (S.) B.
- { Sphaeria van Vleekii S.
- { Cercospora duplicata Ell. & Ev.
- { Cercospora Langloisii Sacc.
- { Cercospora pallida Ell. & Ev.
- Cercospora sordida Sacc.
- Cladosporium Bignoniae S.
- Coniothyrium olivaceum Bon., var. Tecomae Sacc.
- Didymosphaeria Tecomatis Cke.
- { Diplodia minuta Ell. & Tracy.
- { Microdiplodia minuta (Ell. & Tracy) Tassi.
- { Diplodia Tecomae Cke.
- { Diplodiella Tecomae (Cke.) Sacc.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Exidia glandulosa (Bull.) ex Fr.
- { Haplosporella Bignoniae (S.) Starb.
- { Pseudovalsa Bignoniae (S.) Cke.
- { Haplosporella Tecomae (Dearness) Petrak & Syd.
- Sphaeropsis Tecomae Dearness.
- Helicoma larvale Morg.
- Helicomycetes Clavus Morg.
- Hendersonia Fiedleri Westd.
- Hendersonia Peckii G. W. Clinton.
- Leptostroma hysterioides Fr.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera semitosta Atk. non. B. & C.
- Pestalozzia brevi-aristata Tracy & Earle.
- { Helotium leguminum (S.) Cke.
- { Peziza leguminum S.
- { Pezizella leguminum (S.) Sacc.
- Phomopsis majuscula Sacc.
- Phyllosticta Tecomae Sacc.
- { Pseudovalsa Bignoniae (S.) Cke.
- Sphaeria Bignoniae S.
- { Valsa Bignoniae (S.) M. A. Curtis.
- Valsaria Bignoniae S. in Herb. sec. Cke.
- { Rabenhorstia sacculus (S.) Starb.
- { Sphaeria sacculus S.
- Torselia sacculus (S.) Fr.
- Rhabdospora translucens Fairman.
- Sacidium Bignoniae S.
- Septoria Tecomae Ell. & Ev.
- Stictis Stigma C. & E.
- { Sphaeria coronata Hoffm. ex Fr.
- { Valsa coronata (Hoffm.) ex Fr.

**Tecoma stans** (L.) Juss.

- Cyphospileia polylopha Syd.
- { Prosopodium appendiculatum (Wint.) Arth.
- { Puccinia appendiculata Wint.
- { Puccinia medusaeoides Arth.
- Puccinia ornata Hark.
- { Puccinia Tecomae Sacc. & Syd.
- Puccinia maligna Diet.

- { Nephlyetis transformans (Ell. & Ev.) Arth.
- { Puccinia transformans Ell. & Ev.
- Trybliidiella rufula Spreng.

**Couralia rosea** Donn. Sm.

- Plagiostigme Couraliae Syd.
- Prosopodium Couraliae Syd.

**Enallagma latifolia** (Mill.) Small.

- Xylaria appendiculata Ferdinandsen & Winge.

**Parmentiera alata** Miers.

- Phyllactinia corylea (P.) ex Karst., var. rigida Salmon.

**Crescentia cucurbitina** L.

- Xylaria appendiculata Ferdinandsen & Winge.

**Crescentia Cuete** L.

- Hysterium Calabash Seaver.
- Marasmius Crescentiae Murrill.
- Morenoella Calami Racib.

**Schlegelia portoricensis** (Urb.) Britton.

- Phyllachora nitens P. Garman.

**Schlegelia** sp. indet.

- Meliola glabroides, var. Schlegeliae F. L. Stevens.

**Bignoniaceae** gen. indet.

- Cerotelium minutum Arth.
- Puccinia Bignoniacearum Speg.

## PEDALIACEAE

**Sesamum indicum** L.

- Diplodia herbarum Lév.
- Helminthosporium sesamum Sacc.
- Pistillaria micans (P.) ex Fr.

**Sesamum orientale** L.

- Cercospora Sesami Zimm.
- Metasphaeria Carveri Ell. & Ev.

## MARTYNIACEAE

**Martynia louisiana** Mill.

- Cercospora beticola Sacc.

## OROBANCHACEAE

**Epifagus virginiana** (L.) Bart.

## GESNERIACEAE

**Gesneria** sp. indet.

- Asterina dilabens Syd.
- Asterinia punctiformis Lév.
- { Clintoniella viridans (B. & C.) Sacc. & Syd.
- { Hypocrea viridans B. & C.
- Hypocrea insignis B. & C.

**Pentstemon albidiflora** Dcne.

- Meliola Gesneriae F. L. Stevens.

## { Botrytis seriata Ell. &amp; Ev.

- { Nitschkia nervincola Rehm. nom. nud.
- { Rostronitschkia nervincola Fitzpatrick.

**Rhytidophyllum auriculatum** Hook.

- Asterina dilabens Syd.

LENTIBULARIACEAE

*Pinguicula vulgaris* L.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.

ACANTHACEAE

*Elytraria squamosa* Lindau.  
*Elytraria tridentata* Vahl.  
 { *Micropuccinia Elytrariae* (Henn.) Arth. &  
 Jackson.  
*Puccinia Elytrariae* Henn.  
*Hygrophila brasiliensis* (Spreng.) Lind.  
*Irene irregularis* (F. L. Stevens) Toro.  
*Meliola irregularis* F. L. Stevens.  
*Blechum Brownei* (Sw.) Juss.  
 { *Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Puccinia Blechi* Lagerh.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
*Uredo balaensis* Syd.  
*Blechum* sp. indet.  
 { *Comesella anomala* (B. & C.) Speg.  
*Dothidea anomala* B. & C.  
*Dyschoriste capitata* (Oerst.) O. Kuntze.  
*Dyschoriste oblongifolia* (Michx.) O. Kuntze.  
*Aecidium tracyanum* Syd.  
*Ruellia Bourgaei* Hemsl.  
 { *Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Puccinia Ruelliae-Bourgaei* Diet. & Holw.  
*Ruellia ciliosa* Pursh.  
*Cercospora consociata* Wint.  
 { *Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Diorchidium lateripes* (B. & Rav.) Magn.  
*Puccinia lateripes* B. & Rav.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
*Ruellia drummondiana* (Nees) Gray.  
*Ruellia Haenkei* (Nees) Lindau.  
*Ruellia nudiflora* (Engelm. & Gray) Urban.  
*Ruellia paniculata* L.  
*Ruellia pedunculata* Torr.  
 { *Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
*Puccinia Ruelliae-Bourgaei* Diet. & Holw.  
*Ruellia strepens* L.  
*Darluca Filum* (Biv.) Cast.  
*Aecidium lateripes* Kellerm.  
*Dicaeoma lateripes* (B. & Rav.) O. Kuntze.  
*Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Diorchidium lateripes* (B. & Rav.) Magn.  
*Puccinia lateripes* B. & Rav.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
*Puccinia Ruelliae-Bourgaei* Diet. & Holw.  
*Uromyces texensis* B. & C.  
*Vermicularia ovata* S.  
*Ruellia tuberosa* L.  
 { *Aecidium tracyanum* Syd.  
*Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Puccinia lateripes* B. & Rav.  
*Puccinia longiana* Syd.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.

*Ruellia* sp. indet.  
 ? { *Dicaeoma*(?) *varium* Arth.  
*Puccinia varia* Arth.  
 { *Nigredo* (?) *Ruelliae* (Holw.) Arth.  
*Uromyces Ruelliae* Holw.  
*Aphelandra pectinata* Willd.  
*Uromyces Aphelandrae* Syd.  
*Graptophyllum pictum* Griff.  
*Rosellinia bunodes* (B. & Br.) Sacc.  
*Anisacanthus Thurberi* Gray.  
*Anisacanthus virgularis* Nees.  
*Anisacanthus Wrightii* (Torr.) Gray.  
 { *Aecidium Anisacanthi* Pk.  
*Dicaeoma Anisacanthi* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Puccinia Anisacanthi* Diet. & Holw.  
*Pseuderanthemum cuspidatum* (Nees) Radlk.  
*Uromyces hariothianus* Lagerh.  
*Tetramerium aureum* Rose.  
*Tetramerium hispidum* Nees.  
 { *Dicaeoma Tetramerii* (Seym.) Arth.  
*Puccinia Tetramerii* Seym.  
*Dicliptera* sp. indet.  
*Uromyces induratus* Syd. & Holw.  
*Uromyces tweediana* (Speg.) Arth.  
*Anthacanthus spinosus* Nees.  
*Uromyces Anthacanthi* H. S. Jackson.  
*Thyrsacanthus strictus* Nees.  
*Uromyces hariothianus* Lagerh.  
*Jacobinia tinctoria* Hemsl.  
*Asterina costaricensis* Syd.  
*Beloperone californica* Benth.  
 { *Nigredo* (?) *Ruelliae* (Holw.) Arth.  
*Uredo Beloperones* Arth.  
*Uromyces Ruelliae* Holw.  
*Justicia verticillaris* L.  
*Guignardia Justiciae* F. L. Stevens.  
*Justicia* sp. indet.  
 { *Dicaeoma Ruelliae* (Lagerh.) O. Kuntze.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
*Dianthera americana* L.  
 { *Bagnisiella Diantherae* J. M. Lewis.  
*Dothideovalsa Diantherae* (J. M. Lewis)  
 Theissen & Syd.  
*Cercospora Diantherae* Ell. & Kellerm.  
*Dianthera humilis* Engelm. & Gray.  
*Dimerosporium Langloisii* Ell. & Martin.  
*Dianthera pectoralis* (Jacq.) Gmel.  
*Puccinia Ruelliae* Lagerh.  
*Acanthaceae* gen. indet.  
*Puccinia varia* (Diet.) Arth.

PHRYMACEAE

*Phryma leptostachya* L.  
 { *Aecidium Phrymae* Halsted.  
*Dicaeoma Phrymae* (Arth.) Arth. & Kern. I.  
*Puccinia Phrymae* Arth. I.  
*Cercospora exilis* J. J. Davis.

*Phryma leptostachya* (cont.)

- { *Gymnosporium harknessioides* Ell. & Holw.
- { *Coniosporium harknessioides* (Ell. & Holw.) Sacc.
- { *Species spuria sporae* Piloboli.
- { *Septoria Leptostachyae* Ell. & Kellerm.

## PLANTAGINACEAE

*Plantago aristata* Michx.

- { *Aecidium Plantaginis* Burrill.
- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth. I.
- { *Uromyces Aristidae* Auct. I.
- { *Uromyces seditiosus* Kern.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Peronospora alta* Fekl.
- { *Peronospora Plantaginis* Underw.
- { *Rhizoctonia Solani* Kühn.
- { *Septoria inconspicua* B. & C.

*Plantago cordata* Lam.

- { *Ramularia Plantaginis* Ell. & Martin.

*Plantago decipiens* Barneoud.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Pleospora clarkeiana* Ell. & Ev.
- { *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- { *Puccinia pacifica* Blasdale.
- { *Septoria semilunaris* Johans.
- { *Septoria Vanhoeffenii* Henn.
- { *Sphaerella pachyasca* Rostr.

*Plantago elongata* Pursh.

- { *Rhabdospora continua* (B. & C.) Sacc.

*Plantago eriopoda* Torr.

- { *Aecidium Plantaginis* Burrill.
- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth. I.
- { *Uromyces Aristidae* Auct. I.
- { *Uromyces seditiosus* Kern. I.
- { *Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.
- { *Puccinia subnitens* Diet. I.

*Plantago heterophylla* Nutt.

- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth. I.

*Plantago lanceolata* L.

- { *Aecidium Plantaginis* Burrill.
- { *Uromyces seditiosus* Kern. I.
- { *Cercospora Plantaginis* Sacc.
- { *Diaporthe adunca* (Desm.) Niessl.
- { *Peronospora alta* Fekl.
- { *Phoma polygramma* (Fr.) Sacc., var. *Plantaginis* Sacc.
- { *Physarum cinereum* (Batsch) P.
- { *Rhabdospora continua* (B. & C.) Sacc.
- { *Ramularia lanceolata* Dearness & House.
- { *Ramularia Peckii* Sacc. & Syd.
- { *Ramularia plantaginea* Sacc. & Berl.
- { *Ramularia Plantaginis* Ell. & Martin.
- { *Septoria inconspicua* B. & C.
- { *Sphaerella plantaginicola* (S.) Cke.
- { *Sphaeria plantaginicola* S.
- { *Synchytrium plantagineum* Sacc. & Speg.

*Plantago major* L.

- { *Asterella Plantaginis* (Ell.) Sacc.
- { *Asterina Plantaginis* Ell.
- { *Cercospora Plantaginis* Sacc.
- { *Corticium vagum* B. & C.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.
- { *Peronospora alta* Fekl.
- { *Peronospora effusa* (Grev.) Rabh.
- { *Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- { *Phyllosticta plantaginella* Sacc.
- { *Physarum cinereum* (Batsch) P.
- { *Ramularia Plantaginis* Ell. & Martin.
- { *Ramularia Plantaginis* Ell. & Martin, var. *nigromaculans* Pk.
- { *Ramularia Tulasnei* Sacc.?
- { *Rhabdospora continua* (B. & C.) Sacc.
- { *Septoria continua* B. & C.
- { *Septoria Plantaginis* Sacc.
- { *Mycosphaerella plantaginicola* (S.) Dearness.
- { *Sphaeria plantaginicola* S.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

*Plantago minor* Fr.

- { *Ramularia Plantaginis* Ell. & Martin.

*Plantago Purshii* R. & S.

- { *Aecidium Plantaginis* Burrill.
- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth. I.
- { *Uromyces Aristidae* Auct. I.
- { *Uromyces seditiosus* Kern. I.

*Plantago rhodosperma* Dene.

- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth. I.

*Plantago Rugelii* Dene.

- { *Aecidium Plantaginis* Burrill.
- { *Nigredo seditiosa* (Kern) Arth. I.
- { *Uromyces Aristidae* Auct. I.
- { *Uromyces seditiosus* Kern. I.
- { *Asterina Plantaginis* Ell.
- { *Byssocystis textilis* Riess.
- { *Cercospora plantaginella* Tehon.
- { *Cercospora Plantaginis* Sacc.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Peronospora alta* Fekl.
- { *Phyllachora Plantaginis* Ell. & Ev.
- { *Ramularia plantaginea* Sacc. & Berl.
- { *Ramularia Plantaginis* Pk. 1886.
- { *Ramularia Plantaginis* Ell. & Martin. 1882.
- { *Mycosphaerella Columbi* Rehm.
- { *Sphaerella Columbi* (Rehm) Sacc. & Trott.

*Plantago Tweedyi* Gray.

- { *Nigredo seditiosus* (Kern) Arth. I.
- { *Uromyces Aristidae* Auct. I.
- { *Uromyces seditiosus* Kern. I.

*Plantago virginica* L.

- { *Aecidium Plantaginis* Burrill.
- { *Nigredo seditiosus* (Kern) Arth. I.
- { *Uromyces seditiosus* Kern. I.
- { *Peronospora alta* Fekl.



**Plantago virginica** (cont.)

- Phyllosticta plantaginicola Tehon & Daniels.  
 Ramularia Peckii Sacc. & Syd.  
 Stigmatea Plantaginis Tehon & Daniels.

## RUBIACEAE

**Chimarrhis cymosa** Jacq.

- Arcyria digitata S.  
 Lentinus Lecomtei Fr.

**Houstonia angustifolia** Michx.

- ?Aecidium cylindricum Ell. & Ev.  
 {Aecidium houstoniatum S.  
 {Uromyces houstoniatus J. L. Sheldon. I.  
 {Aecidium oldenlandianum Ell. & Tracy.  
 {Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & Jack-  
 son.  
 {Puccinia Houstoniae Syd.  
 {Puccinia lateritia B. & C.

**Houstonia caerulea** L.

- {Aecidium houstoniatum S.  
 {Caecoma houstoniatum S.  
 {Nigredo houstoniata J. L. Sheldon. I.  
 {Uromyces houstoniatus J. L. Sheldon. I.  
 {Uromyces Murrillii Ricker. I.  
 {Aecidium oldenlandianum Ell. & Tracy.  
 {Peronospora Seymouri Burrill.

**Houstonia longifolia** Gaertn.

- {Aecidium houstoniatum S.  
 {Caecoma houstoniatum S.  
 {Nigredo houstoniata J. L. Sheldon. I.  
 {Uromyces houstoniatus J. L. Sheldon. I.

**Houstonia minima** Beck.

- {Aecidium houstoniatum S.  
 {Nigredo houstoniata J. L. Sheldon. I.  
 ?Nigredo seditiosa (Kern) Arth. I.

**Houstonia patens** Ell.

- {Aecidium houstoniatum S.  
 {Aecidium oldenlandianum Ala. Bull.  
 {Aecidium oldenlandianum Ell. & Tracy.?  
 {Nigredo seditiosa (Kern) Arth. I.  
 {Peronospora calotheca DBy.  
 {Peronospora Seymouri Underw. non Burrill.  
 {Peronospora Seymouri Burrill.  
 {Septoria Galiorum Ell.

**Houstonia purpurea** L.

- {Caecoma houstoniatum S.  
 {Nigredo houstoniata J. L. Sheldon. I.  
 {Aecidium oldenlandianum Ell. & Tracy.  
 {Nigredo seditiosa (Kern) Arth. I.

**Rondeletia affinis** Hemsl.

- Asterina advenula Syd.  
 Byssocallis aphanes Syd.  
 Rhynchosoma pusillum Syd.  
 Trichothyrium dubiosum (Bomm. & Rouss.)  
 Theissen.

**Rondeletia cordata** Benth.

- Uredo Rondeletiae Arth. & Holw.

**Rondeletia stereocarpa** Griseb.

- Leptoporus anebus (B.) Pat.

**Rondeletia** sp. indet.

- Echidnodella Rondeletiae Ryan.  
 Morenoella decalvans (Pat.) Theissen, var.  
 Rondeletiae Ryan.

- Xerotus guadalupensis Pat.

**Cinchona** sp. indet.

- Cercospora Cinchonae Ell. & Ev.  
 Polystictus fimbriatus Fr.

**Bouvardia laevis** Mart. & Gall.**Bouvardia leiantha** Benth.

- Uromyces Bouvardiae Syd.

**Bouvardia ternifolia** (Cav.) Schl.

- {Aecidium Bouvardiae Diet. & Holw.  
 {Allodus Bouvardiae (Griff.) C. R. Orton.  
 {Allodus scaberistipes Arth. & Orton.  
 {Puccinia Bouvardiae Griffiths.  
 {Nigredo Bouvardiae (Syd.) Arth.  
 {Uromyces Bouvardiae Syd.

**Bouvardia versicolor** Ker-Gawl.

- {Nigredo Bouvardiae (Syd.) Arth.  
 {Uromyces Bouvardiae Syd.

**Bouvardia** sp. indet.

- {Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & J.  
 {Puccinia lateritia B. & C.

**Hillia parasitica** Jacq.

- Asterina dilabens Syd., var. Hilliae Ryan.

**Exostemma caribaeum** Roem. & Schult.

- Meliola Psychotriae Earle.

**Exostemma floribundum** Roem. & Schult.

- {Coccomyces limitatus (B. & C.) Sacc.  
 {Phacidium limitatum B. & C.

**Cephalanthus occidentalis** L.

- {Aecidium Cephalanthi Seymour.  
 {Dicaeoma Cephalanthi H. S. Jackson.  
 {Dicaeoma seymouriana Arth. I.  
 {Puccinia Cephalanthi (H. S. Jackson) Arth. I.  
 1920.  
 {Puccinia Cephalanthi (H. S. Jackson) Barthol.  
 I. 1922.  
 {Puccinia seymouriana Arth. I.  
 {Ascochyta Cephalanthi Ell. & Ev.  
 {Capnodium elongatum B. & Desm.  
 {Cercospora Cephalanthi Ell. & Kellerm.  
 {Ramularia Cephalanthi (E. & K.) Heald.  
 {Cercospora pernicioso Heald & Wolf.  
 {Coniothyrium Cephalanthi Ell. & Ev.  
 {Phyllostictella Cephalanthi (Ell. & Ev.) Tassi.  
 {Cryptovalsa Cephalanthi (S.) Berl.  
 {Diatrype Cephalanthi (S.) B.  
 {Diatrypella aspera Pk.  
 {Diatrypella Cephalanthi (S.) Sacc.  
 {Sphaeria Cephalanthi S.  
 {Dendrophoma Cephalanthi Pk.  
 {Discosia Artocreas (Tode) ex Fr.  
 {Epicoecum maculatum Cke.  
 {Lentodium squamulosum Morg.  
 {Lophiostoma Cephalanthi Fairman.

**Cephalanthus occidentalis** (cont.)

- Lophiostoma prominens Pk.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera semitosta B. & C.
- Pestalozzia funerea Desm.
- { Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.
- { Phyllactinia guttata (Wallr. ex Fr.) Lév.
- { Phyllactinia suffulta (Reb.) ex Sacc.
- Phyllosticta Cephalanthi Tharp.
- Pyrenopeziza Cephalanthi Fairman.
- { Rhabdospora verruciformis (B. & C.) Sacc.
- { Septoria verruciformis B. & C.
- Cenangium Cephalanthi (S.) Pk.
- Godronia Cephalanthi (S.) Dearness & House.
- Peziza Cephalanthi S.
- Scleroderris Cephalanthi (S.) Farl.
- Septoria Cephalanthi Ell. & Kellerm.
- Sphaerella maculiformis (Fr.) Awd.
- Tympanis Cephalanthi Dearness & House.
- Uredo Cephalanthi Arth.
- Valsa ceratophora Tul.

**Gonzalagunia spicata** (Lam.) G. Maza.

- Arthrobotryum caudatum Syd.
- Isthmospora glabra F. L. Stevens.
- Meliola Psychotriae Earle.
- Wageria portoricensis Stevens & Dalbey.

**Schradera capitata** Vahl.

- Hymenochaete Cacao B. & C.

**Coccocypselum hirsutum** Bartl.

- { Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & Jackson.
- Puccinia lateritia B. & C.

**Coccocypselum repens** Sw.

- Irene seminata (B. & C.) Seaver & Chardon.
- Meliola glabra B. & C., var. Psychotriae F. L. Stevens.

**Sabicea aspera** Aubl.

- Uredo sabiceicola Arth.

**Randia mitis** L.

- Aecidium abscedens Arth.
- Meliola amphitricha Fr.
- Meliola Psychotriae Earle.
- Monospermella portoricensis Speg.
- Phyllachora Randiae Rehm.
- Phyllachora Randiae Rehm., var. aculeatae Ferdinandsen & Winge.
- Podosporium pallidum Pat.
- Trabutia Randiae (Rehm) Theissen & Syd.

**Randia spinosa** (Jacq.) Karst.

- Aecidium pulverulentum Arth.

**Randia Watsoni** B. L. Robinson.

- Aecidium abscedens Arth.
- Aecidium pulverulentum Arth.

**Gardenia florida** L.

- Capnodium Citri B. & Desm.
- { Phyllosticta Gardeniae Cke.
- Sphaerella Gardeniae Cke.

**Gardenia jasminoides** Ell.

- Fumago vagans Fr.

**Gardenia** sp. indet.

- Diplodia cacaicola Henn.

**Genipa americana** L.

- Asterina Genipae Ryan.
- Meliola sterinoides Wint.
- Phyllachora Gnipae Stevens & Dalbey.
- { Cyclomyces tabacinus (Mont.) Pat.
- { Polyporus tabacinus Mont.

**Alibertia** sp. indet.

- Aecidium Alibertiae Arth.

**Hamelia erecta** Jacq.

- Uredo Hameliae Arth.

**Hoffmannia tubiflora** Griseb.

- Trogia cinerea Pat.

**Guettarda ovalifolia** Urban.

- Meliola Psychotriae Earle.
- Septoria Guettardae P. Garman.
- Stigmatea Guettardae Tehon.

**Guettarda scabra** Lam.

- Meliola Psychotriae Earle.
- Stigmatea Guettardae Tehon.

**Antirrhoea lucida** (Gaertn.) Benth. & Hook.

- Trametes coriacea (B. & Rav.) Pat.

**Laugeria resinosa** Vahl.

- Morenoella decalvans (Pat.) Theissen, var.
- Laugeriae Ryan.

**Malanea macrophylla** Bartl.

- Meliola Malanae Stevens & Tehon.

**Erithalis angustifolia** DC.

- Asterella Erithalidis Ell. & Ev.

**Erithalis fruticosa** L.

- Meliola Psychotriae Earle.

**Chiococca alba** (L.) Hitchc.

- Belonidium leucorrhodinum (Mont.) Sacc.
- Helminthosporium glabroides F. L. Stevens.
- Isthmospora spinosa F. L. Stevens.
- Meliola Chiococcae F. L. Stevens.
- Meliola Psychotriae Earle.
- Tripasporium stelligerum Speg.

**Chione glabra** DC.

- Hymenochaete formosa Lév.
- Orbilia? lancicula (Mont.) Pat.

**Coffea arabica** L.

- { Anthostomella Coffeae Delacr.
- { ?Hendersonia Coffeae Delacr.
- { Capnodium trichostomum Speg.
- { Microxyphiella trichostoma Speg.
- { Cercospora coffeicola B. & Cke.
- { Cercospora herrerana Farneti.
- { Cercosporina coffeicola (B. & Cke.) Speg.
- { Clypeolum megalosporum Speg.
- { Colletotrichum coffeanum Noack.
- { Corticium koleroga (Cke.) v. Höhncl.
- { Pellicularia koleroga Cke.
- Dimerosporium? coronatum Speg.
- Glomerella cincta (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.
- Glomerella cingulata (Stoneman) Spaulding & v. Schrenk.

**Coffea arabica** (*cont.*)

- Laestadia coffeicola Speng.  
 Leptosphaeria coffeigena (B. & C.) Sacc.  
 Metasphaeria bifoveolata Speng.  
 Micropeltis coffeicola Henn.  
 { Micropeltis longispora Earle.  
 { Scolecopeltis longispora (Earle) Toro.  
 { Phthorata vastatrix D'Herelle.  
 { Phyllosticta coffeicola Speng. 1896.  
 { Phyllosticta coffeicola Delacr. 1904.  
 Rhabdospora coffeicola Delacr.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.  
 Rosellinia coffeicola Pat.  
 Rostrella Coffeae Zimm.  
 Saccardinula costaricensis Speng.  
 { Omphalia flavida (Cke.) Maubl. & Rangel.  
 { Pistillaria flavida (Cke.) Speng.  
 { Stilbella flavida (Cke.) Henn.  
 Stilbum flavidum Cke.

**Coffea excelsa** Cheval.

- Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Coffea Laurentii** Wildem.

- Pellicularia koleroga Cke.  
 Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Coffea macrocarpa** A. Rich.**Coffea Perrieri** Drake.**Coffea robusta** L. Linden.

- Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Coffea stenophylla** G. Don.

- Pellicularia koleroga Cke.  
 Stilbella flavida (Cke.) Henn.

**Coffea** sp. *indet.*

## ASCOMYCETES

- Angelina nigrocinnabarina B. & C.  
 Asterina coffeicola Ell. & Ev.  
 Asterina pelliculosa B.  
 { ?Brachysporium sp. *indet.*  
 { Capnodium Coffeae Pat.  
 Leptosphaerella pusilla Speng.  
 Leptosphaeria coffaeicida Speng.  
 Leptosphaeria Tonduzi Speng.  
 Lisea Tonduzi Speng.  
 { Melanopsamma coffeicola (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeria coffeicola B. & C.  
 Meliola glabra B. & C.  
 Micropeltis Tonduzii Speng.  
 Nectria saccharina B. & C.  
 Phaeosaccardinula costaricensis (Speng.)  
 Theissen.  
 { Rosellinia inaequalis (B. & C.) Sacc.  
 { Sphaeria inaequalis B. & C.  
 Rosellinia necatrix (Hartig) Berl.  
 Rosellinia Pepo Pat.  
 Rosellinia quercina Hartig.  
 Sphaerella coffeicola Cke.  
 Sphaerostilbe flavida Masee.  
 Sphaerostilbe Musarum Ashby.  
 Vizella Hieronymi Wint., var. coffeae Maubl.

## BASIDIOMYCETES

- Armillaria mellea (Vahl) ex Fr.  
 { Auricularia polytricha (Mont.) Sacc.  
 { Exidia polytricha Mont.  
 Collybia xuchilensis Murrill.  
 Corticium salmonicolor B. & Br.  
 Flammula aureobrunnea B. & C.  
 Hirneola coffeicolor B.  
 Hymenochaete noxia B.  
 Lentinus tener Klotzsch.  
 Lentinus velutinus Fr.  
 Lentinus villosus Klotzsch.  
 { Hiatula fragilissimus Rav.  
 { Leucocoprinus fragilissimus (Rav.) Pat.  
 Marasmius bermudensis B.  
 Nolanea cubensis Murrill.  
 Pleurotus lignatilis Fr.  
 Stereum coffearum B. & C.  
 Stereum fasciatum S.

## POLYPORACEAE

- Gloeoporus theleporoides (Hook.) Bres.  
 Lenzites tenuis Lévl.  
 Polyporus blanchetianus Mont.  
 Polyporus flavus Klotzsch.  
 { Leptoporus nauseosus Pat.  
 { Polyporus nauseosus (Pat.) Sacc. & D. Sacc.  
 Polyporus sanguineus (L.) ex Fr.  
 { Leucoporus Tricholoma (Mont.) Pat.  
 { Polyporus Tricholoma Mont.  
 Polystictus sobrius B. & C.  
 Trametes elegans Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora Coffeae Zimm.  
 Cladosterigma fusisporum Pat.  
 Colletotrichum brachysporum Speng.  
 Colletotrichum coffaeophilum Speng.  
 Leptothyrium costaricense Speng.  
 Microcera coccophila Desm.  
 Phoma coffaeicida Speng.  
 Rhabdospora Coffeae Delacr.  
 Triposporium Gardneri B.

## MISCELLANEA

- Arcyria nutans Grev.  
 Chondrioderma floriforme Rostf.  
 Lycoperdon epixylon B. & Cke.  
 Pseudomicrocera Henningsii (Koord.) Petch.  
 Rhizomorpha sphaerocrystalligera Speng.  
 Saccharomyces apiculatus Loew.  
 Saccharomyces ellipsoideus Reess.  
 Tilmadoche mutabilis Rostf.  
 Siderodendron triflorum Vahl.  
 Aecidium Ixorae Arth.  
 Ixora ferrea Benth.  
 Aecidium Ixorae Arth.  
 Asterina Ixorae Ryan.  
 Asterinella Ixorae Ryan.  
 Collybia cyanocephala Pat.



- Psychotria berteriana** DC.  
 Arthrobotryum caudatum Syd.  
 { Irene seminata (B. & C.) Seaver & Chardon.  
 { Meliola glabra, var. Psychotriae F. L. Stevens.
- Psychotria glabrata** Sw.  
 Crepidotus Psychotriae Pat.
- Psychotria grandis** Sw.  
 Helminthosporium Melastomacearum F. L. Stevens.  
 Meliola glabra B. & C.  
 Meliola glabra, var. Psychotriae F. L. Stevens.  
 Podosporium? penicillium Speg.
- Psychotria patens** Sw.  
 { Puccinia fallaciosa Arth.  
 { Uredo fallaciosa Arth.
- Psychotria pubescens** Sw.  
 Arthrobotryum caudatum Syd.  
 Asterina Psychotriae Ryan.  
 { Irene seminata (B. & C.) Seaver & Chardon.  
 { Meliola glabra, var. Psychotriae F. L. Stevens.  
 Meliola bayamonensis Tehon.
- Psychotria rufescens** Spreng.  
 Pestalozzia maura Ell. & Ev.
- Psychotria uliginosa** Sw.  
 Stilbella flavida (Cke.) Henn.
- Psychotria** sp. indet.  
 Arthrobotryum melanoplaca B. & C.  
 Asterina acanthopoda Speg.  
 Dimerium piceum (B. & C.) Theissen.  
 Marasmius candidus Fr.  
 Meliola Malaneae Stevens & Tehon.  
 Meliola Psychotriae Earle.  
 { Calothyrium Psychotriae Ryan.  
 { Microthyrium Psychotriae (Ryan) Toro.
- Palicourea costaricensis** Benth.  
 Asterina erebia Syd.
- Palicourea crocea** (Sw.) Roem.  
 Aschersonia cubensis B. & C.  
 Grallomyces portoricensis F. L. Stevens.  
 Hypoxylon annulatum L.  
 Isaria Saussurei Cke.  
 Meliola mayaguesiana F. L. Stevens.  
 Puccinia fallaciosa Arth.
- Palicourea domingensis** (Jacq.) DC.  
 Meliola mayaguesiana F. L. Stevens.
- Palicourea riparia** Benth.  
 Meliola mayaguesiana F. L. Stevens.  
 Puccinia fallaciosa Arth.
- Palicourea** sp. indet.  
 Acrostalagmus albus Preuss.  
 Arthrobotryum caudatum Syd.  
 Asterina miconicola Ryan.  
 { Meliola glabra, var. Psychotriae F. L. Stevens.  
 { Meliola seminata B. & C.  
 Rosellinia bunodes (B. & Br.) Sacc.
- Cephaelis muscosa** Sw.  
 Xerotus lateritius B. & C.
- Mitchella repens** L.  
 Leptostroma Mitchellae Fairman.  
 Meliola Mitchellae Cke.
- Faramea occidentalis** Muell.  
 Aecidium Farameae Arth.
- Richardsonia pilosa** H. B. K.  
 Cercospora Richardsoniae Ell. & Ev.  
 { Corticium vagum B. & C.  
 { Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Phyllosticta Richardsoniae Ell. & Ev.
- Ernodea angusta** Small.
- Ernodea littoralis** Sw.
- Crusea calocephala** DC.
- Diodia maritima** Thonn.  
 { Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia lateritia B. & C.  
 { Puccinia Spermacoces B. & C.
- Diodia rigida** Cham. & Schl.  
 { Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia lateritia B. & C.  
 { Puccinia Spermacoces B. & C.  
 { Uromyces Spermacoces (S.) M. A. Curtis.
- Diodia teres** Walt.  
 Cercospora Diodiae Cke.  
 Cercospora Diodiae-virginianae Atk.  
 Puccinia lateritia B. & C.  
 { Aecidium Diodiae Burrill.  
 { Caoma Spermacoces Lk.  
 { Nigredo Spermacoces (S.) Arth.  
 { Puccinia Spermacoces S.  
 { Uromyces Spermacoces (S.) M. A. Curtis.
- Diodia virginiana** L.  
 Cercospora Diodiae-virginianae Atk.
- Hemidiodia ocimifolia** (Willd.) Schum.  
 Aecidium Borreriae Pat.  
 { Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Houstoniae Syd.  
 { Puccinia lateritia B. & C.
- Borreria laevis** (Lam.) Griseb.
- Borreria ocymoides** (Burm. f.) DC.  
 Meliola Psychotriae Earle.  
 Puccinia lateritia B. & C.
- Borreria micrantha** Torr. & Gr.  
 Asterula Tracyi Pk.  
 Cercospora Borreriae Ell. & Ev.
- Borreria parviflora** Meyer.
- Borreria tenella** (H. B. K.) Cham. & Schl.
- Borreria terminalis** Small.  
 { Micropuccinia lateritia (B. & C.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia lateritia B. & C.  
 { Puccinia Spermacoces B. & C.
- Borreria verticillata** (L.) Meyer.  
 Puccinia lateritia B. & C.  
 Uredo Borreriae (Henn.) Kern & Whetzel.

**Borreria** sp. indet.

Aecidium Borreriae Fat.

Dimerosporium eutrichum Sacc. &amp; Berl.

**Spermacoce aspera** Hemsl.

Puccinia Spermacoces B. &amp; C.

**Spermacoce diodina** Michx.

Uromyces Spermacoces (S.) M. A. Curtis.

**Spermacoce glabra** Michx.

Micropuccinia lateritia (B. &amp; C.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia lateritia B. &amp; C.

Puccinia Spermacoces B. &amp; C.

Uromyces Spermacoces (S.) M. A. Curtis.

**Spermacoce haenkeana** Hemsl.**Spermacoce levis** Lam.

Micropuccinia lateritia (B. &amp; C.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia lateritia B. &amp; C.

Puccinia Spermacoces B. &amp; C.

**Spermacoce parviflora** Gray.

Asterula Tracyi Pk.

**Spermacoce podocephala** DC.**Spermacoce Pringlei** Watson.**Spermacoce riparia** Cham. & Schl.**Spermacoce tenuior** L.

Micropuccinia lateritia (B. &amp; C.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia lateritia B. &amp; C.

Puccinia Spermacoces B. &amp; C.

**Mitracarpus portoricensis** Urb.

Meliola Psychotriae Earle.

Micropuccinia lateritia (B. &amp; C.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia lateritia B. &amp; C.

**Asperula** sp. indet.

Thekopsora guttata (Schrt.) Syd.

**Galium angustifolium** Nutt.

Metasphaeria anisometra (Cke. &amp; Hark.) Sacc.

Neosphaeropsis nebelina (Fairman) Petrak &amp; Syd.

Sphaeropsis nebelina Fairman.

**Galium Aparine** L.

Cercospora Galii Ell. &amp; Holw.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Leptostroma clandestinum S.

Mazzantia Galii (Fr.) Mont.

Oidium erysiphoides Fr.

Peronospora calotheca DBy.

Allodus ambigua (Lagerh.) Arth.

Dicaeoma ambiguum Arth.

Dicaeoma Galiorum Arth.

Puccinia ambigua Lagerh.

Puccinia difformis Kze.

Puccinia Galii Auct. Amer. p. p.

Puccinia Galiorum Auct. Amer. p. p.

Dicaeoma Galiorum Arth. p. p.

Dicaeoma punctatum (Lk.) Arth.

Puccinia chondrioderma Lindr.

Puccinia Galiorum Arth. 1899 p. p.

Puccinia punctata Lk.

Vermicularia scandentium S.

**Galium asperum** Gray.

Dicaeoma punctatum (Lk.) Arth.

Puccinia punctata Lk.

**Galium asprellum** Michx.

Cercospora Galii Ell. &amp; Holw.

Darluca Filum (Biv.) Cast.

Peronospora calotheca DBy.

Dicaeoma Galiorum Arth. p. p.

Dicaeoma punctatum (Lk.) Arth.

Puccinia Galii S.

Puccinia Galiorum Auct. p. p.

Puccinia punctata Lk.

Septoria Aparines Ell. &amp; Ev.

**Galium Bloomeri** Gray.

Peronospora calotheca DBy.

Micropuccinia rubefaciens (Johans.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia rubefaciens Johans.

**Galium boreale** L.

Hymenula Galii Pk.

Melasmia Galii Ell. &amp; Ev.

Microdiplodia galicola Fairman.

Peronospora borealis Gäuman.

Peronospora calotheca DBy.

Peziza nigritella Phil. &amp; Hark.

Phoma elliptica Pk.

Physalospora Galii Rostr.

Placosphaeria Galii Sacc.

Placosphaeria punctiformis (Fckl.) Sacc.

Puccinia punctata Lk.

Micropuccinia rubefaciens (Johans.) Arth. &amp; Jackson.

Puccinia Galiorum Auct. Amer. p. p.

Puccinia rubefaciens Johans.

Septoria cruciatae Rob. &amp; Desm.

Septoria psilostega Ell. &amp; Martin.

**Galium buxifolium** Greene.

Dicaeoma punctatum (Lk.) Arth. Proc. Ind.

**Galium californicum** Hook. & Arn.

Dicaeoma punctatum (Lk.) Arth.

Puccinia Galii S.

Puccinia Valantiae Auct. Amer.

Micropuccinia rubefaciens (Johans.) Arth. &amp; Johnston.

Puccinia rubefaciens Johans.

**Galium circaezans** Michx.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Phyllactinia corylea (P.) ex Karst.

Septoria psilostega Ell. &amp; Martin.

**Galium Claytoni** Michx.

Phacidium brunneolum Pk.

Pseudopeziza autumnalis (Fckl.) Sacc.

**Galium concinnum** Torr. & Gr.

- { *Aecidium* Galii Auct.
- { *Dicaeoma* Galiorum Arth. p. p.
- { *Dicaeoma punctatum* (Lk.) Arth.
- { *Puccinia* Galii S.
- { *Puccinia punctata* Lk.

**Galium lanceolatum** Torr.

- Peronospora calotheca* DBy.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.

**Galium linearifolium** Turcz.

- Puccinia rubefaciens* Johans.

**Galium mexicanum** H. B. K.

- { *Dicaeoma eximium* (Arth. & Holw.) Arth.
- { *Puccinia eximia* Arth. & Holw.

**Galium Nuttallii** Gray.

- { *Puccinia* Galii S.
- { *Puccinia Valantiae* Auct. Amer.

**Galium pilosum** Ait.

- Cercospora Galii* Ell. & Holw.
- Cercospora tenuis* Pk.
- { *Puccinia* Galii S.
- { *Dicaeoma punctatum* (Lk.) Arth.
- Septoria psilostega* Ell. & Martin.

**Galium purpureum** L.

- Puccinia* Galii S.

**Galium tinctorium** L.

- Cercospora Galii* Ell. & Holw.
- Melasmia?* Galii Ell. & Ev.
- Puccinia* Galii S.
- { *Dicaeoma punctatum* (Lk.) Arth.
- { *Puccinia punctata* Lk.
- Pseudopeziza repanda* (Fr.) Karst.
- Septoria psilostega* Ell. & Martin.

**Galium trifidum** L.

- Cercospora punctoidea* Ell. & Holw.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Phacidium brunneolum* Pk.
- { *Phacidium repandum* Fr.
- { *Pseudopeziza repanda* (Fr.) Karst.
- Xyloma herbarum* A. & S. ex Fr.
- { *Dicaeoma punctatum* (Lk.) Arth.
- { *Puccinia* Galii S.
- { *Puccinia Galiorum* Auct. Amer. p. p.
- Septoria psilostega* Ell. & Martin.

**Galium triflorum** Michx.

- Cercospora Galii* Ell. & Holw.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Dialonectria Galii* (Plowr. & Hark.) Cke.
- { *Nectria Galii* Plowr. & Hark.
- Peronospora calotheca* DBy.
- { *Dicaeoma Galiorum* Auct. Amer. p. p.
- { *Dicaeoma troglodytes* (Lindr.) H. S. Jackson.
- { *Puccinia* Galii Auct. p. p.
- { *Puccinia Galiorum* Auct. p. p.
- { *Puccinia punctata* Auct. p. p.
- { *Puccinia troglodytes* Lindr.
- Pucciniastrum Galii* (Wint.) Ed. Fisch.

**Galium uncinatum** DC.

- { *Dicaeoma punctatum* (Lk.) Arth.
- { *Puccinia* Galii S.
- { *Puccinia punctata* Lk.

**Galium** sp. indet.

- { *Camarosporium Galiorum* (Cke. & Hark.) Sacc.
- { *Hendersonia Galiorum* Cke. & Hark.
- Daeryomyces epiphyllus* S.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Erysiphe communis* Auct. Amer. p. p.
- { *Septoria Galii* Ell.
- { *Septoria Galiorum* Ell.

**Didymaea mexicana** Hook.

- Orbilia coleosporioides* Sacc.

**Rubiaceae** gen. indet.

- { *Cavaraella micraspis* (B. & C.) Speg.
- { *Rhytisma micraspis* B. & C.
- Meliola glabra* B. & C.
- Pestalozzia truncata* Lév., var. *septoriana* Fairman.

## CAPRIFOLIACEAE

**Sambucus callicarpa** Greene.

- Diaporthe Callicarpae* Pk.
- Hypochnus Sambuci* (P.) Sacc. Syll.
- Septoria sambucina* Pk.

**Sambucus canadensis** L.

## ASCOMYCETES

- Anthostoma pulviniceps* Pk.
- { *Cryptospora pulviniceps* (Pk.) Sacc.
- { *Valsa pulviniceps* Pk.
- Diaporthe calosphaerioides* Ell. & Ev.
- Diaporthe megalospora* Ell. & Ev.
- Diaporthe Sambuci* Ell. & Ev.
- { *Diatrype sambucivora* (S.) Cke.
- { *Sphaeria sambucivora* S.
- { *Dothidea Sambuci* (P.) ex Fr.
- { *Sphaeria Sambuci* P.
- Herpotrichia rhenana* Fekl.
- { *Hypoderma commune* (Fr.) Duby.
- { *Hysterium commune* Fr.
- Lophiostoma insidiosum* (Desm.) Ces. & De Not.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Hedwigii* Lév.
- Microsphaera vanbruntiana* Gerard.
- Microsphaera Grossulariae* (Wallr.) Lév.
- { *Creonectria purpurea* (L.) Seaver.
- { *Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- Nectria Sambuci* Ell. & Ev.
- Phomatospora Berkeleyi* Sacc.
- Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.
- Phyalospora Cydoniae* Arnaud.
- Sphaerulina sambucina* Pk.
- Valsa ambiens* (P.) ex Fr.
- Valsella minima* Niessl.
- Zignoella Ebuli* Malbr. & Brun.



**Sambucus canadensis** (cont.)

## UREDINALES

- Aecidium Sambuci* S.
- Caeoma sambuciatum* S.
- Dicaeoma Sambuci* (S.) Arth. I.
- Puccinia atkinsoniana* Diet. I.
- Puccinia bolleyana* Sacc. I.
- Puccinia Caricis* Auct. p. p. I.
- Puccinia Sambuci* Arth. I.

## BASIDIOMYCETES

- Corticium incarnatum* (P.) ex Fr.
- Corticium scutellare* B. & C.
- Corticium Sambuci* P. ex Fr.
- Hypochnus Sambuci* (P. ex Fr.) Sacc. Syll.
- Peniophora Sambuci* (P. ex Fr.) Burt.
- Polyporus brumalis* (P.) ex Fr.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta Sambuci* Sacc.
- Ascochyta wisconsinia* J. J. Davis.
- Camarosporium dichomeroides* Brun.
- Cytospora sambucina* Ell. & Barthol. 1897.
- Cytospora sambucina* Tehon & Daniels. 1927.
- Dinemasporium hispidulum* (Schrad. ex P.) M. A. Curtis.
- Peziza hispidula* Schrad. ex P.
- Dinemasporium Pezizula* B.
- Diplodia cacaoicola* Henn.
- Diplodia Sambuci* Tehon & Daniels.
- Dothiorella macrospora* (B. & C.) Sacc.
- Sphaeropsis macrospora* B. & C.
- Haplosporella Sambuci* (Pk.) Petrak.
- Haplosporella sambucina* Ell. & Barthol.
- Sphaeropsis Sambuci* Pk.
- Hendersonia microspora* B. & C.
- Stagonospora microspora* (B. & C.) Sacc.
- Hendersonia pubentis* Cke.
- Diplodia paupercula* B. & Br.
- Microdiplodia paupercula* (B. & Br.) Dearness.
- Phyllosticta Sambuci* Desm.
- Phyllosticta sambucicola* Kalchbr.
- Septoria sambucina* Pk.
- Macroplodia sambucina* Cke.
- Phoma sambucina* Sacc.
- Sphaeropsis sambucina* (Cke.) Sacc.
- Vermicularia herbarum* (P.) ex Fr.
- Vermicularia sambucina* Ell. & Dearness.

## MELANCONIALES

- Melanconium truncatum* S.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora catenosporea* Atk.
- Cercospora depazeoides* (Desm.) Sacc.
- Cercospora lateritia* Ell. & Halsted.
- Cercospora sambucina* Ell. & Kellerm.
- Helminthosporium interseminatum* B. & Rav.
- Heterosporium interseminatum* (B. & Rav.) Atk.
- Heterosporium Sambuci* Earle.

- Ramularia sambucina* Pk.
- Tubercularia nigricans* (Bull.) ex Lk.
- Tubercularia Sambuci* Cda.

**Sambucus glauca** Nutt.

- Armillaria putrida* (Scop.) ex Murrill.
- Brachysporium pedunculatum* Ell. & Ev.
- Cercospora prolificans* Ell. & Holw.
- Cercospora prolifica* (Ell. & Holw.) Sacc.
- Corticium serum* (P.) Bres.
- Cytospora chrysosperma* (P.) ex Fr.
- Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc.
- Exidia Zelleri* Lloyd.
- Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Gill.
- Hendersonia diploidioides* Ell. & Ev.
- Hydnum ohienae* B.
- Hymenochaete rubiginosa* (Schrad. ex Fr.) Lév.

- Hypomyces rosellus* (A. & S. ex Fr.) Tul.
- Lecanidion atratum* (Hedw. ex Fr.) Rabh.
- Lophiosphaeria querceti* (Sacc. & Speg.) Sacc.
- Melanomma medium* Sacc. & Speg.
- Naematelia nucleata* (S.) Fr.
- Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- Ophiobolus byssicola* Hark.
- Orbilia chrysocoma* (Bull. ex Fr.) Sacc.
- Peroneutypa heteracantha* (Sacc.) Berl.
- Phoma Asteriscus* B.
- Phoma sambucina* Cke.
- Poria rhodella* (Fr.) Cke.
- Ramularia glauca* Ell. & Ev.
- Rosellinia aquila* (Fr.) De Not.
- Rosellinia rhynchospora* Hark.
- Sebacina calcea* (P.) Bres.
- Trichoderma lignorum* (Tode) ex Harz.

**Sambucus melanocarpa** Gray.

- Aposphaeria alpigena* Ell. & Ev.
- Creonectria purpurea* (L.) Seaver.
- Exosporium Sambuci* Tracy & Earle.
- Haplosporella alpina* Ell. & Ev.
- Lasmeniella alpina* (Ell. & Ev.) Petrak & Syd.
- Leptosphaeria sambucina* Ell. & Ev.
- Sporodesmium subcupulatum* Ell. & Ev.
- Tapesia coloradensis* Ell. & Ev.

**Sambucus mexicana** Presl.

- Trichothecium roseum* Lk.

**Sambucus microbotrys** Rydb.

- Ramularia sambucina* Pk.

**Sambucus racemosa** L.

## ASCOMYCETES

- Diaporthe calosphaerioides* Ell. & Ev.
- Dothidea Sambuci* (P.) ex Fr.
- Lophiostoma congregatum* Hark.
- Massaria distincta* (S.) Cke.
- Sphaeria distincta* S.
- Microsphaera Grossulariae* (Wallr.) Lév.?
- Nectria cinnabarina* (Tode) ex Fr.
- Rosellinia ambigua* Sacc.

**Sambucus racemosa** (cont.)

Rosellinia ligniaria (Grev.) Nits.  
Tripospora elegans Cda.

## BASIDIOMYCETES

Exidia recisa (Ditm.) ex Fr.  
Irpex tabacinus B. & C.  
Dicaeoma Sambuci Arth. I.  
Puccinia bolleyana Sacc. I.  
Puccinia Sambuci Arth. I.

## FUNGI IMPERFECTI

Ascochyta wisconsina J. J. Davis.  
Cercospora lateritia Ell. & Halsted.  
Cercospora Symphoricarpi Ell. & Ev.  
Coniothyrium olivaceum Bon.  
Dinemasporium Pezizula B.  
Excipula strigosa Fr.  
Hendersonia pubens Cke.  
Hendersonia pubentis Cke.  
Hendersonia Sambuci Pk.  
Hendersonulina pubentis (Cke.) Tassi.  
Ramularia sambucina Sacc.  
Septoria sambucina Pk.  
Sporidesmium tuberculiforme Ell. & Ev.  
Tubercularia Sambuci Cda.  
Tubercularia vulgaris Tode ex Fr.

**Sambucus** sp. indet.

## PEZIZINEAE

Cenangium acutum (Schum.) ex Fr.  
Peziza fusca P.

## HYPOCREALES

Hypocrea gelatinosa (Tode) ex Fr.  
Sphaeria gelatinosa Tode ex Fr.  
Nectria ochraceopallida B. & Br.  
Thyronectria sambucina Ell. & Ev.

## SPHAERIALES

Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
Botryosphaeria Ribis (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. chromogena Shear et al.  
?Ceratospaeria microdoma Ell. & Ev.  
Chaetomium comatum (Tode) ex Fr.  
Sphaeria comata Tode ex Fr.  
Diatrype verruciformis (Ehrh.) ex Fr.  
Diatrypella affinis Cke.  
Diatrypella informis Ell. & Ev.  
Diatrypella subglobata Cke. & Gerard.  
Diatrypella tocciiana, var. subeffusa Ell. & Ev.  
Diatrypella verruciformis (Ehrh. ex Fr.) Nits.  
Sphaeria verruciformis Ehrh. ex Fr.  
Didymosphaeria epidermidis (Fr.) Fckl.  
Sphaeria epidermidis Fr.  
Enchnoa floccosa (Fr.) Karst.  
Sphaeria floccosa Fr.  
Eriosphaeria alligata (Fr.) Sacc.

Gibberella pulicaris (Fr.) Sacc.  
Sphaeria pulicaris Fr.  
Lophodiu diminuens (P. ex Fr.) Ces. & De Not.  
Sphaeria diminuens P. ex Fr.  
Melanomma Sambuci Earle.  
Delacourea Sambuci (Plowr.) Cke.  
Pleospora Sambuci (Plowr.) Sacc.  
Sphaeria Sambuci Plowr.  
Pseudovalsa sambucina (Pk.) Sacc.  
Valsa sambucina Pk.  
Psilosphaeria myriocarpa (Fr.) Hark.  
Sphaeria myriocarpa Fr.  
Rosellinia ligniaria (Grev.) Nits.  
Rosellinia ligniaria (Grev.) Nits., var. microspora Ell. & Ev.  
Sphaeria clandestina Fr.  
Sphaeria paetula Fr.

## VALSACEAE

Diaporthe calosphaerioides Ell. & Ev.  
Diaporthe spiculosa (A. & S.) ex Nits.  
Sphaeria spiculosa A. & S. ex Nits.  
Eutypella stellulata (Fr.) Sacc.  
Valsa stellulata Fr.  
Fenestella vestita (Fr.) Sacc.  
Thyridium Sambuci Earle.  
Sphaeria abnormis Fr.  
Valsa abnormis Fr.

## THELEPHORACEAE

Corticium sulfureum Fr., var. ochroideum Hark. & Moore.  
Cyphella alboviolascens (A. & S.) Karst.  
Stereum purpureum P. †

## SPHAEROPSIDALES

Coniothyrium Sambuci Earle.  
Coniothyrium sambucinum (Cke.) Tassi.  
Cystotricha stenosporea B. & C.  
Cytospora chrysosperma (P.) Fr.  
Dendrophoma Sambuci (B. & C.) Sacc.  
Sphaeronema Sambuci B. & C.  
Diplodia sambucina Sacc.  
Haplosporella seriata Ell. & Ev.  
Hendersonia diplodioides Ell. & Ev.  
Otthia amica Sacc.  
Hendersonia diplodioides Ell. & Ev., var. divergens Pk.  
Hendersonia Sambuci Pk.  
Phoma exigua Desm.  
Phoma surculi (Fr.) Cke.  
Sphaeria surculi Fr.  
Rhabdospora maculans (B. & C.) Sacc.  
Septoria maculans B. & C.  
Sphaeropsis mutica B. & Br.  
Sphaeropsis pennsylvanica B. & C.  
Hendersonia caespitosa B. & C.  
Stagonospora caespitosa (B. & C.) Sacc.  
Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

**Sambucus** sp. indet. (*cont.*)

## MELANCONIALES

- Coryneum sambucinum* Ell. & Ev.  
*Gloeosporium Sambuci* Dearness & House.  
*Gloeosporium tineum* Sacc.

## HYPHOMYCETES

- Cercospora* *prolificans* (Ell. & Holw.) Sacc.  
*Clasterosporium strepsiceras* (Ces.) Sacc.  
*Fusisporium bacilligerum* B. & Br.  
*Graphium squarrosus* Ell. & Langlois.  
*Macrosporium Cheiranthi* Fr.  
*Ramularia glauca* Ell. & Ev.  
*Tubercularia miniata* Earle.  
***Viburnum acerifolium*** L.  
*Cercospora varia* Pk.  
*Dothiorella peckiana* Sacc.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera penicillata* Lév.  
*Microsphaera Viburni* (S.) Howe.  
*Plasmopara Viburni* Pk.  
*Rhysotheca Viburni* (Pk.) G. W. Wilson.

***Viburnum alnifolium*** Marsh.

- Cenangium Viburni* (S.) Fr.  
*Peziza Viburni* S.  
*Dothiorella peckiana* Sacc.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Dermatea minuta* Pk.  
*Pezicula minuta* Pk.  
*Phyllosticta lantanoides* Pk.  
*Phyllosticta tineae* Sacc.  
*Phyllosticta tineae* N. A. F. 3257 non Sacc.  
*Rhabdospora lantanoides* (Pk.) Jacz.  
*Sphaerographium lantanoides* Pk.  
*Sphaeronema lantanoides* Auct.

***Viburnum cassinoides*** L.

- Cercospora varia* Pk.  
*Micropeltis Viburni* Dearness & House.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Phyllosticta lantanoides* Pk.  
*Sphaerographium hystrixinum* (Ell.) Sacc.  
*Sphaerographium hystrixinum* (Ell.) Sacc., var.  
*Viburni* Dearness & House.  
*Tympanis fasciculata* S.  
*Tympanis turbinata* (S.) Sacc.

***Viburnum dentatum*** L.

## ASCOMYCETES

- Diaporthe Ailanthi* Sacc., var. *Viburni* Dearness & House.  
*Hypoxylon notatum* B. & C.  
*Massaria Corni* Sacc. p. p.  
*Massaria gigaspora* (Desm.) Ces. & De Not.  
*Massaria inquinans* (Tode) ex Fr.  
*Massaria Corni* Pk. in herb.  
*Massaria gigaspora* Pk. 31 Rept.  
*Massaria plumigera* Ell. & Ev., var. *tetraspora* Dearness & House.

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera sparsa* Howe.  
*Microsphaera Viburni* (S.) Howe.  
*Nectria punicea* Fr.  
*Sphaeria punicea* (Fr.) Schm.  
*Nummularia subconcaeva* Ell. & Ev.  
*Sphaeria inclinata* S.  
*Tympanis fasciculata* S.  
*Valsa ambiens* (P.) ex Fr.  
*Valsa mesoleuca* B. & C.  
*Valsa salicina* (P.) ex Fr.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora varia* Pk.  
*Cytoplea subconcaeva* (S.) Starb.  
*Sphaeria subconcaeva* S.  
*Dinemasporium hispidulum* (Schrud. ex P.) M. A. Curtis.  
*Diplodia microspora* B. & C.  
*Haplosporella pennsylvanica* (B. & C.) Petrak & Syd.  
*Dothidea Viburni-dentati* S.  
*Haplosporella Viburni-dentati* (S.) Ell. & Ev.  
*Haplosporella Viburni* (Ell. & Dearness) Petrak.  
*Sphaeropsis Viburni-dentati* Dearness & House.  
*Hendersonia Viburni* Ell.  
*Macrophoma hyalina* (B. & C.) Berl. & Vogl.  
*Phoma hyalina* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeropsis hyalina* B. & C.  
*Phyllosticta tineola* Sacc.  
*Sphaerographium hystrixinum* (Ell.) Sacc.

## MISCELLANEA

- Corticium cinereum* P. ex Fr.  
*Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.  
*Plasmopara Viburni* Pk.  
*Rhysotheca Viburni* (Pk.) G. W. Wilson.  
***Viburnum Lantana*** L.  
*Eutypella ludibunda* Sacc.  
*Rhysotheca Viburni* (Pk.) G. W. Wilson.

***Viburnum Lentago*** L.

- Cercospora varia* Pk.  
*Coleosporium Viburni* Arth.  
*Cryptosphaeria secreta* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria secreta* C. & E.  
*Cryptospora* *Lentaginis* (Ell. & Ev.) Rehm.  
*Valsa Lentaginis* Ell. & Ev.  
*Dasyscypha Lentaginis* (S.) Sacc.  
*Peziza Lentaginis* S.  
*Hendersonia Viburni* Ell.  
*Massaria gigaspora* (Desm.) Ces. & De Not.  
*Massaria inquinans* (Tode) ex Fr.  
*Massaria plumigera* Ell. & Ev.  
*Massarina plumigera* (Ell. & Ev.) Sacc. & Trott.



**Viburnum Lentago** (*cont.*)

- { Massaria Corni Pk. in herb.
- { Massaria gigaspora Pk. an Fekl.
- { Massaria plumigera Ell. & Ev., var. tetraspora Dearness & House.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Microsphaera Hedwigii Lév.
- { Microsphaera penicillata Lév.
- { Microsphaera sparsa Howe.
- { Microsphaera Viburni (S.) Howe.
- { Pestalozzia veneta Sacc.
- { Phyllosticta Lentaginis Sacc. & Syd.
- { Phyllosticta Viburni Ell. & Dearness.
- { Phyllostictella Lentaginis (Sacc. & Syd.) Tassi.
- { Phyllosticta punctata Ell. & Dearness.
- { Ramularia Viburni Ell. & Ev.
- { Sphaeropsis Viburni Ell. & Dearness.
- { Tympanis fasciculata S.
- { Valsa ceratophora Tul.

**Viburnum nudum** L.

- { Plasmopara Viburni Pk.
- { Rhysotheca Viburni (Pk.) G. W. Wilson.
- { Sphaerographium hystrixinum (Ell.) Sacc.
- { Sphaeronema hystrixinum Ell.

**Viburnum Opulus** L.

- { Botryosphaeria Viburni Cke.
- { Cercospora Opuli (Fekl.) v. Höhnelt.
- { Cercospora varia Pk.
- { Hypoderma variegatum (B. & C.) Duby.
- { Hysterium variegatum B. & C.
- { Macrophoma Viburni Dearness & House.
- { Diplodia microspora B. & C.
- { Microdiplodia microspora (B. & C.) Tassi.
- { Phoma mixta B. & C.
- { Phyllosticta punctata Ell. & Dearness.
- { Pistillaria elegans B. & C.
- { Plasmopara Viburni Pk.
- { Rhysotheca Viburni (Pk.) G. W. Wilson.
- { Rhabdospora interrupta (B. & C.) Sacc.
- { Septoria interrupta B. & C.
- { Stictis glaucoma B. & C.
- { Stictis pupula Fr.

**Viburnum Opulus** L., var. *americanum* (Mill.) Ait.

- { Plasmopara Viburni Pk.
- { Rhysotheca Viburni (Pk.) G. W. Wilson.

**Viburnum pauciflorum** Raf.

- { Micropuccinia Linkii (Klotzsch) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Linkii Klotzsch.
- { Puccinia Pringlei Pk.

**Viburnum plicatum** Thunb.

- { Cercospora tineae Sacc.

**Viburnum prunifolium** L.

- { Diatrype friabilis (P. ex Fr.) M. A. Curtis.
- { Diatrype friabilis (P. ex Fr.) Ell. & Ev.
- { Sphaeria friabilis P. ex Fr.
- { Eutypa Viburni Herb. B.
- { Sphaeria Viburni S.

**Hendersonia foliorum** Fekl., var. *Viburnum* Sacc.

- { Massaria Corni Sacc. p. p.
- { Massaria gigaspora (Desm.) Ces. & De Not.
- { Massaria inquinans (Tode) ex Fr.
- { Erysiphe Viburni S.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Pestalozzia Jefferisii Ell.
- { Polyporus conchatus (P.) ex Fr.
- { Radulum molare Fr.
- { Trametes sepium B.
- { Tympanis fasciculata S.
- { Tympanis turbinata S.
- { Sphaeria flabelliformis S.
- { Xylaria flabelliformis (S.) Tul.

**Viburnum pubescens** (Ait.) Pursh.

- { Cercospora varia Pk.
- { Coleosporium Viburni Arth.
- { Microsphaera Alni (DC.) Wint. †
- { Phyllosticta tineola Sacc.
- { Rhysotheca Viburni (Pk.) G. W. Wilson.

**Viburnum stellato-tomentosum** (Oerst.) Hemsl.

- { Phyllachora leptasca Syd.

**Viburnum Tinus** L.

- { Hendersonia Tini Ell. & Langlois.
- { Leptosphaeria Tini Ell. & Ev.

**Viburnum** sp. indet.

## ASCOMYCETES

- { Cenangium Ellisii Sacc.
- { Dermatea purpurea Ell.
- { Dermatea viburnicola Ell.
- { Dothidea collecta (S.) Ell. & Ev.
- { Hypoxylon subchlorinum Ell. & Calkins.
- { Lophiostoma scelestum C. & E.
- { Patellaria atrata (Hedw.) ex Fr.
- { Dothidea frigoris S.
- { Phyllachora frigoris (S.) Sacc.
- { Dothidea subcuticularis S.
- { Phyllachora subcuticularis (S.) Sacc.
- { Physalospora Malorum Shear et al.
- { Sphaeria deformata S.
- { Sphaeria elliptica S.
- { Teichospora obducens (Fr.) Fekl.
- ?Uncinula macrospora Pk.

## BASIDIOMYCETES

- { Corticium Stevensii Burt.
- { Hypochnus ochroleucus Noack.
- { Hydnum ochraceum P. ex Fr.
- { Steccherinum ochraceum (P. ex Fr.) S. F. Gray.
- { Hydnum conchiforme Sacc.
- { Hydnum plumarium B. & C.
- { Hymenochaete agglutinans Ell.

## FUNGI IMPERFECTI

- { Helminthosporium Beaumontii Sacc.
- { Helminthosporium Berkeleyi Cke.
- { Helminthosporium dubium B. & C.
- { Helminthosporium macrocarpum Grev.
- { Hendersonia foliorum Fekl.

- Triosteum angustifolium** L.  
*Aecidium Triostei* Arth.  
**Triosteum aurantiacum** Bicknell.  
*Cladosporium Triostei* Pk.  
*Cylindrosporium Triostei* Kellerm. & Swingle.  
*Metasphaeria aulica* (C. & E.) Sacc.  
**Triosteum perfoliatum** L.  
*Aecidium Triostei* Arth.  
*Cladosporium Triostei* Pk.  
*Cylindrosporium Triostei* Kellerm. & Swingle.  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
**Symphoricarpos albus** (L.) Blake.  
*Aecidium abundans* Pk.  
*Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia abundans* H. S. Jackson. I.  
*Puccinia Crandallii* Pammel & Hume. I.  
*Anthostoma* (?) *gigasporum* (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Sphaeria gigaspora* Cke. & Hark.  
*Anthostomella perfidiosa* (De Not.) Sacc.  
*Ascochyta symphoricarpophila* Fairman.  
*Cercospora Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Diplodia Symphoricarpi* Sacc.  
*Diplodia thorniana* Gerard.  
*Haplosporella Symphoricarpi* Pk.  
*Helminthosporium leptosporium* Sacc.  
*Microsphaera Alni* Fung. Columb. 3149.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
*Microsphaera Symphoricarpi* Howe.  
*Phyllosticta Symphoricarpi* Westd.  
*Podosphaera Oxyacanthae* DC. †  
*Micropuccinia Symphoricarpi* (Hark.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Symphoricarpi* Hark.  
*Septogloeum symphoricarpophilum* Fairman.  
*Septoria Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Thyridium cingulatum* (Mont.) Sacc.  
**Symphoricarpos mollis** Nutt.  
*Puccinia abundans* H. S. Jackson. I.  
*Glioniopsis Mülleri* (Duby) Sacc.  
*Microsphaera Symphoricarpi* Howe.  
*Micropuccinia Symphoricarpi* (Hark.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Symphoricarpi* Hark.  
**Symphoricarpos occidentalis** Hook.  
*Aecidium abundans* Pk.  
*Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme. I.  
*Puccinia abundans* H. S. Jackson. I.  
*Puccinia Crandallii* Pammel & Hume. I.  
*Anthostoma melanotes* (B. & Br.) Sacc. var. *Symphoricarpi* Brenkle.  
*Bactrospora dryina* (Ach.) Masee.  
*Blytridium Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Cercospora Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Corticium byssinum* (Karst.) Burt.  
*Corticium incarnatum* Fr.  
*Corticium laetum* Karst.  
*Creonectria Coryli* (Fckl.) Seaver.  
*Curreyella Symphoricarpi* (Rehm) Petrak.  
*Diaporthe Ryckholstii* (Westd.) Nits.  
*Diaporthe stereostoma* Ell. & Ev.  
*Diatrype Stigma* (Hoffm.) De Not.  
*Dibotryon Symphoricarpi* (Rehm) Petrak.  
*Dothidotthia Symphoricarpi* (Rehm) v. Höhn-  
 nel.  
*Oththia Symphoricarpi* Fung. Dak. 98.  
*Pseudotthia Symphoricarpi* (Ell. & Ev. p. p.<sup>2</sup>)  
 Rehm, Syd. Fung. Exot. 391.  
*Didymosphaeria albescens* Niessl.  
*Didymosphaeria decolorans* Rehm.  
*Dinemasporium hispidulum* (Schrad. ex Fr.)  
 M. A. Curtis).  
*Dothichiza Symphoricarpi* Petrak.  
*Enteridium splendens* Morg. ex P.  
*Eutypa lata* (P. ex Fr.) Tul.  
*Exidia glandulosa* Bull. ex Fr.  
*Fomes Ribis* (Schum. ex Fr.) Cke.  
*Pyropolyporus Ribis* (Schum. ex Fr.) Murrill.  
*Irpex lacteus* Fr.  
*Lophiostoma caulium* (Fr.) De Not.  
*Lophiostoma praemorsum* (Lasch) Fckl.  
*Lophiostoma triseptatum* Pk.  
*Marasmius rotula* Fr.  
*Microsphaera diffusa* C. & P.  
*Microsphaera Symphoricarpi* Howe.  
*Mollisia caesia* (Fckl.) Sacc.  
*Oththia Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Plowrightia Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Patellaria atrata* (Hedw.) ex Fr.  
*Peniophora cinerea* (P. ex Fr.) Cke.  
*Pezizella dakotensis* Rehm.  
*Diatrype americana* Rehm.  
*Phaeotrype Brencklei* Sacc.  
*Phyllosticta Symphoricarpi* Westd.  
*Pleurotus cyphelliformis* B.  
*Polystictus hirsutus* (Wulf.) ex Fr.  
*Oththia Symphoricarpi* Ell. & Ev. N. Am. Pyr.  
 p. p.<sup>1</sup>  
*Plowrightia Symphoricarpi* Ell. & Ev. type.  
*Pseudotthia Symphoricarpi* (Ell. & Ev. p. p.<sup>1</sup>)  
 Rehm.  
*Valsaria Symphoricarpi* (Ell. & Ev.) Theissen  
 & Syd.  
*Rosellinia parasitica* Ell. & Ev.  
*Rosellinia pulveracea* (Ehrh. ex Fr.) Fckl.  
*Schizoxylon compositum* Ell. & Ev.  
*Schizoxylon decipiens*, var. *Symphoricarpi*  
 Rehm.  
*Septoria Symphoricarpi* Ell. & Ev.  
*Stictis fusca* Ell. & Barthol.  
*Teichospora umbonata* Ell. & Ev.  
*Thyronectria Xanthoxyli* (Pk.) Ell. & Ev.  
*Torula brachiata* Ell. & Barthol.  
*Valsa Symphoricarpi* Rehm.  
*Volutella nectrioides* Sacc.  
*Zignoella Morthieri* (Fckl.) Sacc.

**Symphoricarpos orbiculatus** Moench.

- { *Aecidium abundans* Pk.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme. I.
- Blytridium Symphoricarpi* Ell. & Ev.
- Cercospora Symphoricarpi* Ell. & Ev.
- Corticium incarnatum* (P.) ex Fr., var. *consueta* Bres.
- Cryptospora kansensis* Ell. & Ev.
- Cryptovalsa pustulata* Ell. & Ev.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera diffusa* C. & P.
- { *Microsphaera Symphoricarpi* Howe.
- Stictis fusca* Ell. & Barthol.

**Symphoricarpos oreophilus** Gray.

- { *Aecidium abundans* Pk.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme. I.
- { *Puccinia abundans* H. S. Jackson. I.
- Didymella nigrescens* Dearness & Fairman.
- Lophidiopsis nucleoides* (Rehm) Berl.
- Lophidium incisum* Ell. & Ev.
- Patellea oreophila* Fairman.
- Phyllosticta Symphoricarpi* Westd.

**Symphoricarpos racemosus** Michx., var. *pauciflorus* Robbins.

- Lasiobotrys Lonicerae* Kze., var. *subcircinata* Ell. & Ev.

**Symphoricarpos rotundifolius** Gray.

- { *Aecidium abundans* Pk.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme. I.
- Microsphaera Symphoricarpi* Howe.

**Symphoricarpos vaccinioides** Rydb.

- { *Aecidium abundans* Pk.
- { *Dicaeoma abundans* (H. S. Jackson) Arth. & Fromme. I.
- { *Puccinia abundans* H. S. Jackson. I.
- Puccinia Crandallii* Pammel & Hume. I.

**Symphoricarpos** sp. *indet.*

- Diaporthe Ryckholtii* (Westd.) Nits.
- Didymaria Symphoricarpi* Ell. & Ev.
- Gibberidea Symphoricarpi* Tracy & Earle.
- Karschia impressa* Ell. & Ev.
- Lachnella Symphoricarpi* Ell. & Ev.
- Lasiobotrys Lonicerae* Kze.
- Lasiobotrys Lonicerae* Kze., var. *Symphoricarpi* Ell. & Ev.
- Lophiostoma macrostomoides* De Not.
- Microthyrium microscopicum* Desm.
- Nectria Coryli* Fekl.
- Physarum melanospermum* Sturgis.
- { *Lasiobotrys Symphoricarpi* Syd.
- { *Rhizogene Symphoricarpi* Syd.
- Septoria oedospora* Clements.
- Solenopezia Symphoricarpi* Ell. & Ev.
- Teichospora strigosa* Ell. & Ev.

- { *Strickeria Symphoricarpi* Tracy & Earle.
- { *Teichospora Symphoricarpi* (Tracy & Earle) Sacc. & D. Sacc.
- Trichosphaeria Barbula* (B. & Br.) Wint.

**Linnaea borealis** L., var. *americana* (Forbes) Rehder.

- { *Coleroa Dickiei* (B. & Br.) Sacc.
- { *Venturia Dickiei* (B. & Br.) Ces. & De Not.
- { *Dothidea Wittrockii* Erikss.
- { *Phyllachora Wittrockii* (Erikss.) Sacc.
- Septoria breviuscula* Sacc.
- Sphaerella minor* Karst.

**Linnaea longiflora** Howell.

- Phyllachora Wittrockii* (Erikss.) Sacc.

**Lonicera arborea** Boiss.

- Lasiobotrys hispanica* Theissen & Syd.

**Lonicera caerulea** L.

- Dicaeoma Periclymeni* Arth. & Fromme. I.

**Lonicera californica** Torr. & Gray.

- Lasiobotrys affinis* Hark.

**Lonicera canadensis** Marsh.

- { *Glomerularia Corni* Pk.
- { *Glomerularia Lonicerae* (Pk.) Dearness & House.
- Leptothyrium Periclymeni* (Desm.) Sacc.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- Phyllosticta Lonicerae* Desm.
- { *Septoria sambucina* Pk.
- { *Septoria xylostei* Sacc. & Wint.

**Lonicera Caprifolium** L.

- Diplodia Lonicerae* Fekl.
- Hormococcus nitidulus* Sacc.
- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

**Lonicera catalinensis** Millsp.

- Hypoxylon Botrys* Nits.

**Lonicera ciliosa** Poir.

- Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

**Lonicera conjugalis** Kellogg.

- { *Gloeosporium Lonicerae* Hark.
- { *Marssonina Lonicerae* Hark.
- { *Marssonina Lonicerae* (Hark.) Magn.

**Lonicera dioica** L.

- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera Dubyi* Auct. Amer.
- { *Microsphaera Lonicerae* Auct. Amer.
- { *Microsphaera pulchra* C. & E.

**Lonicera flava** Sims.

- { *Dicaeoma Periclymeni* Arth. & Fromme. I.
- { *Puccinia Festucae* Plowr. I.
- Cercospora antipus* Ell. & Holw.
- Hendersonia Mariae* G. W. Clinton.
- Hendersonia Peckii* G. W. Clinton.
- { *Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †
- { *Microsphaera pulchra* C. & P.
- Phoma Mariae* G. W. Clinton.
- { *Sphaeropsis puncta* C. & E.
- { *Sphaeropsis Wilsoni* G. W. Clinton.



***Lonicera glaucescens* Rydb.**

*Cercospora antipus* Ell. & Holw.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

***Lonicera hirsuta* Eat.**

*Cercospora antipus* Ell. & Holw.  
*Macropodia Wilsonii* (Pk.) O. Kuntze.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera Dubyi* Auct. Amer.  
*Septoria sambucina* Pk.  
*Sphaeronema Lonicerae* Pk.

***Lonicera hispidula* Dougl.**

*Guignardia Lonicerae* Dearness & Barthol.  
*Lasiobotrys affinis* Hark.  
*Lasiobotrys Lonicerae* (Fr.) Kze.  
*Peltosphaeria vitrispora* (Cke. & Hark.) Berl.  
*Pleospora vitrispora* Cke. & Hark.  
*Phoma Xylostei* Cke. & Hark.  
*Stictis annulata* Cke. & Phil.

***Lonicera involucrata* (Richards.) Banks.**

*Anthostomella hypsophila* Ell. & Ev.  
*Botrytis vulgaris* (Lk.) ex Fr.  
*Diaperthe cryptica* Nits.  
*Erysibe communis* (Wallr.) Lk.  
*Eutypa lata* (P. ex Fr.) Tul.  
*Fomes Ribis* (Schum. ex Fr.) Cke.  
*Gloniopsis Lonicerae* (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Hysterium Lonicerae* Phil. & Hark.  
*Hysterographium Lonicerae* (Phil. & Hark.) Ell. & Ev.  
*Libertella Lonicerae* Cke. & Hark.  
*Marssonina Lonicerae* Hark.  
*Endophloea anisometra* (Cke. & Hark.) Cke.  
*Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.  
*Sphaeria anisometra* Cke. & Hark.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Oththia Distegiae* Tracy & Earle.  
*Stemphylium subadians* Ell. & Ev.  
*Zignoella lonicerina* Ell. & Ev.

***Lonicera japonica* Thunb.**

*Cryptovalsa prominens* (Howe) Berl.  
*Diaporthe cryptica* Nits.  
*Diatrypella ramularis* Ell. & Ev.  
*Gloniopsis Lonicerae* (Phil. & Hark.) Berl. & Vogl.  
*Phoma cryptica* (Nits.) Sacc.  
*Phomopsis cryptica* (Nits.) v. Höhncl.  
*Phoma Mariae* G. W. Clinton.  
*Cryptosporium Lonicerae* C. & E.  
*Rhabdospora Lonicerae* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeropsis punctatum* C. & E.  
***Lonicera oblongifolia* (Goldie) Hook.**  
*Anthostomella limitata* Sacc.  
*Glomerularia Corni* Pk.  
*Glomerularia Lonicerae* (Pk.) Dearness & House.  
*Leptothyrium Periclymeni* (Desm.) Sacc.  
*Marssonina Lonicerae* Hark.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

***Lonicera parviflora* Lam.**

*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †

***Lonicera pilosa* H. B. K.**

*Micropuccinia Apocyni* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Apocyni* Diet. & Holw.

***Lonicera sempervirens* L.**

*Conisphaeria Friesii* (Nits.) Cke.  
*Melomastia Friesii* Nits.  
*Sphaeria Lonicerae* Sow.  
*Cryptospora umbilicata* (P. ex Fr.) Ell. & Ev.  
*Sphaeria umbilicata* P. ex Fr.  
*Valsa umbilicata* (P.) ex Fr.  
*Dothidea collecta* (S.) Ell. & Ev.  
*Dothidea Lonicerae* Cke.  
*Dothidea tetraspora* B. & Er.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera penicillata* Lév.

***Lonicera Sullivantii* Gray.**

*Aecidium Periclymeni* Schum.  
*Cercospora antipus* Ell. & Holw.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Sarcinula heterospora* Sacc.

***Lonicera tatarica* L.**

*Lophiostoma pseudomacrostromum* Sacc.  
*Lophiostoma sexnucleatum* N. A. F. 1659.  
*Lophiostoma vagans* H. Fabre.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint. †  
*Microsphaera diffusa* Auct. Amer. p. p.  
*Microsphaera Dubyi* Auct. Amer.  
*Phoma Mariae* G. W. Clinton.  
*Phyllosticta Hydrangeae* Ell. & Ev.

***Lonicera Xylostium* L.**

*Leptothyrium Periclymeni* (Desm.) Sacc.

***Lonicera* sp. indet.**

## ASCOMYCETES

*Creonectria Coryli* (Fekl.) Seaver.  
*Cryptovalsa pustulata* Ell. & Ev.  
*Diatrypella pustulata* Ell. & Ev.  
*Dothidea ribesia* (P.) ex Fr.  
*Hypocrea subcarnea* Ell. & Ev.  
*Leptosphaeria dumetorum* Niessl.  
*Lichenopsis sphaeroboloidea* S.  
*Lophiostoma caulinum* (Fr.) De Not.  
*Endophrasea aulica* (C. & E.) Cke.  
*Leptosphaeria aulica* (C. & E.) Ell.  
*Metasphaeria aulica* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria aulica* C. & E.  
*Microsphaera Alni*, var. *Lonicerae* (DC.) Salmon.  
*Mycosphaerella Clymenia* (Sacc.) Fairman.  
*Physalospora erratica* (C. & E.) Sacc.  
*Sphaeria erratica* C. & E.  
*Peziza atrata* P.  
*Pyrenopeziza atrata* (P.) Fekl.  
*Sphaeria saepincola* Fr.  
*Teichosporaella lonicerina* Fairman.

*Lonicera* sp. indet. (cont.)

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora varia* Pk.  
 { *Diplodia paupercula* (B. & C.) B. & Br.  
   *Diplodia quisquiliarum* B. & C.  
   *Leptothyrium Periclymeni* (Desm.) Sacc., var.  
     *americanum* Ell. & Ev.  
   *Pestalozzia concentrica* B. & Rav.  
   *Pestalozzia rostrata* Zabriskie.  
   *Phoma Lonicerae* Cke.  
   *Phyllosticta vulgaris* Desm.  
   *Rhabdospora decipiens* (B. & C.) Sacc.  
   *Septoria decipiens* B. & C.
- Diervilla florida** Sieb. & Zucc.  
   *Diplodia Weigeliae* Sacc.  
   { *Mycosphaerella Weigeliae* (Sacc. & Trott.)  
     Fairman.  
   *Sphaerella Weigeliae* Sacc. & Trott.
- Diervilla Lonicera** Mill.  
   *Cercospora Diervillae* Ell. & Ev.  
   { *Dothidea rimicola* (S.) Pk.  
     *Hysterium rimicola* S.  
   *Godronia turbinata* (S.) Farl.  
   *Tympanis turbinata* (S.) Sacc.  
   *Microdiplodia Diervillae* Fairman.  
   *Phyllosticta Diervillae* J. J. Davis.  
   *Radulum investiens* S.  
   { *Ramularia Diervillae* Pk.  
     *Ramularia umbrina* J. J. Davis.  
   *Sclerotium deciduum* J. J. Davis.  
   { *Septoria Diervillae* Ell. & Ev. Mar. 1885.  
     *Septoria Diervillae* Pk. Oct. 1885.  
   *Septoria diervillicola* Ell. & Ev.  
   *Sphaeropsis Diervillae* Fairman.

*Diervilla* sp. indet.

- Cercospora Weigeliae* Ell. & Ev.  
*Microsphaera Alni* (DC.) Wint., var. *Lonicerae* (DC.) Salmon.  
*Pestalozzia Syringae* Oud.
- Adoxa moschatellina** L.  
   *Aecidium albescens* Grev.  
   { *Dicaeoma nolitangeris* (Cda.) Arth. I.  
   *Puccinia argentata* Wint. I.  
   *Phyllosticta Adoxae* Clements.  
   { *Micropuccinia Adoxae* (Hedw. f.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Adoxae* Hedw. f.  
   *Synchytrium anomalum* Schrt.

## VALERIANACEAE

- Valerianella congesta** Lindl.  
   *Aecidium Valerianellae* Biv.
- Valerianella radiata** (L.) Dufr.  
   *Septoria Valerianellae* L. E. Miles.
- Valeriana capitata** Pall.  
   { *Excipula conglutinata* Ell. & Ev.  
   *Excipulina conglutinata* (Ell. & Ev.) Sacc.  
   *Puccinia Valerianae* Carest.

*Valeriana edulis* Nutt.

- Aecidium Valerianearum* Duby.  
*Coniothyrium infuscans* Ell. & Ev.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

*Valeriana occidentalis* Heller.

- Aecidium valerianum* Duby.  
*Puccinia commutata* Syd.

*Valeriana officinalis* L.

- Ramularia Valerianae* Speg.

*Valeriana sitchensis* Bong.

- Agyrium elongatum* Ell. & Ev.  
 { *Allodus commutata* (Syd.) Arth.  
   *Puccinia commutata* Syd.

*Valeriana subincisa* Benth.

- Uredo reichiana* Arth.  
*Uromyces Valerianae* Fckl.

*Valeriana sylvatica* Banks.

- Sphaerella vagans* Ell. & Ev.

*Valeriana uliginosa* (Torr. & Gr.) Rydb.

- Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
 { *Allodus commutata* (Syd.) Arth.  
   *Puccinia commutata* Syd.

## DIPSACACEAE

*Dipsacus sylvestris* Mill.

- Cercospora elongata* Pk.  
*Peronospora Dipsaci* Tul.  
*Phoma oleracea* Sacc., var. *Dipsaci* Sacc.  
 { *Mycosphaerella asterinoides* (Ell. & Ev.) Fairman.  
   *Sphaerella asterinoides* Ell. & Ev.

*Scabiosa japonica* Miq.

- Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.

## CUCURBITACEAE

*Fevillea cordifolia* L.

- { *Nigredo helleriana* Arth.  
   *Uromyces hellerianus* Arth.

*Melothria maderaspatana* Cogn.

- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
   *Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

*Melothria pendula* L.

- Puccinia Melothriae* F. L. Stevens.

*Melothria pervaga* Griseb.

- { *Nigredo helleriana* Arth.  
   *Uromyces hellerianus* Arth.

*Melothria scabra* Naud.

- Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
   *Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.  
   *Nigredo helleriana* Arth.  
   *Uromyces hellerianus* Arth.

**Anguria** sp. indet.

Uromyces poliotetis Syd.

**Gurania** levyana Cogn.

Cercospora praelonga Syd.

**Gurania** sp. indet.

?Uromyces poliotetis Syd.

**Momordica** Balsamina L.

Colletotrichum lagenarium (Pass.) Ell. &amp; Halsted.

{ Peronoplasmodium cubensis (B. &amp; C.) G. P. Clinton.

{ Plasmopara cubensis (B. & C.) J. E. Humphrey.  
Ramularia Momordicae Heald & Wolf.**Momordica** Charantia L.

Colletotrichum lagenarium (Pass.) Ell. &amp; Halsted.

Pseudoperonospora cubensis (B. &amp; C.) Ro-stowzew.

**Luffa** acutangula Roxb.

Cercospora Cucurbitae Ell. &amp; Ev.

Macrophoma subconica Ell. &amp; Ev.

{ Plasmopara cubensis (B. &amp; C.) J. E. Hum-phrey.

{ Pseudoperonospora cubensis (B. &amp; C.) Ro-stowzew.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

**Luffa** aegyptiaca Mill.

{ Corticium koleroga (Cke.) v. Höhnelt.

{ Pellicularia koleroga Cke.

**Luffa** cylindrica Roem.

Peronoplasmodium cubensis (B. &amp; C.) G. P. Clinton.

**Ecballium** Elaterium A. Rich.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Citrullus** vulgaris Schrad.

## PHYCOMYCETES

{ Peronoplasmodium cubensis (B. &amp; C.) G. P. Clinton.

{ Peronospora cubensis B. &amp; C.

{ Plasmopara cubensis (B. &amp; C.) J. E. Hum-phrey.

{ Pseudoperonospora cubensis (B. &amp; C.) Ro-stowzew.

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzpat-rick.

Pythium artotrogus (Mont.) DBy.

Pythium debaryanum Hesse.

Rhizopus nigricans Ehrenb. ex Fr.

## ASCOMYCETES

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm.

Neocosmospora vasinfecta Erw. Sm., var. nivea Erw. Sm.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.

{ Mycosphaerella citrullina (C. O. Sm.) Grossen-bacher.

{ Sphaerella citrullina C. O. Sm.

Thielavia basicola (B. &amp; Br.) Zopf.

## BASIDIOMYCETES

{ Corticium vagum B. &amp; C.

{ Corticium vagum B. &amp; C., var. Solani Burt.

{ Rhizoctonia Solani Kühn.

## SPHAEROPSIDAE

{ Ascochyta citrullina C. O. Sm.

{ Diplodina citrullina (C. O. Sm.) Grossenbacher.

{ Diplodia tubercola (Ell. &amp; Ev.) Taubenhaus.

{ Macrophoma Citrulli (B. &amp; C.) Berl. &amp; Vogl.

{ Phoma Citrulli B. &amp; C.

{ Macrophoma seminalis (B. &amp; C.) Berl. &amp; Vogl.

{ Phoma seminalis (B. &amp; C.) Sacc.

{ Sphaeropsis seminalis B. &amp; C.

{ Phoma cucurbitalis B. &amp; C.

{ Phyllosticta citrullina Chester.

{ Phyllosticta Cucurbitacearum Sacc.

{ Septoria Citrulli Ell. &amp; Ev.

{ Septoria Cucurbitacearum Sacc.

## MELANCONIALES

{ Colletotrichum lagenarium (Pass.) Ell. &amp; Halsted.

{ Gloeosporium lagenarium (Pass.) Sacc. &amp; Roum.

{ Gloeosporium lindemuthianum Auct. p. p.

{ Gloeosporium lagenarium (Pass.) Sacc. &amp; Roum., var. foliicola Ell. &amp; Ev.

{ Pestalozzia torulosa B. &amp; C.

## HYPHOMYCETES

Alternaria Brassicae (B.) Sacc., var. nigrescens Pegl.

Alternaria Citri Pierce, var. Cerasi C. A. Rudolph.

Cephalothecium roseum Cda.

Cercospora citrullina Cke.

Cercospora Cucurbitae Ell. &amp; Ev.

Cercospora melonis Cke.

Cladosporium atrum Lk.

{ Fusarium niveum Erw. Sm.

{ Fusarium vasinfectum Atk., var. niveum (Erw. Sm.) Stevens &amp; Hall.

Fusarium sclerotium Wr.

Fusarium vasinfectum Atk.

Macrosporium commune Rabh.

Macrosporium cucumerinum Ell. &amp; Ev.

Macrosporium Sarcinula B.

Macrosporium Sarcinula B. var. parasiticum (B.) Thm.

Myrothecium Verrucaria (A. &amp; S. ex Fr.) Dittm.

Volutella Citrulli Stoneman.

## MISCELLANEA

Sclerotium bataticola Taubenhaus.

Sclerotium Rolfsii Sacc.

**Cucumis** Anguria L.

{ Colletotrichum lagenarium (Pass.) Ell. &amp; Halsted.



**Cucumis Anguria** (*cont.*)

- { *Corticium koleroga* (Cke.) v. Höhnelt.
- { *Pellicularia koleroga* Cke.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Peronoplasmodium cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.
- { *Peronospora cubensis* B. & C.
- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- { *Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

**Cucumis colocynthis** L.

- Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.

**Cucumis dipsaceus** Ehrh.

- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.

**Cucumis Melo** L.

## PHYCOMYCETES

- Mucor curtus* B. & C.
- { *Peronoplasmodium cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.
- { *Peronospora cubensis* B. & C.
- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- { *Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

## ASCOMYCETES

- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Erysiphe Polygoni* DC. †
- Neocosmospora vasinfecta* Erw. Sm.
- Sclerotinia libertiana* Fekl.
- { *Mycosphaerella citrullina* (C. O. Sm.) Grossenbacher.
- { *Sphaerella citrullina* C. O. Sm.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

## SPHAEROPSIDALES

- Diplodina citrullina* (C. O. Sm.) Grossenbacher.
- Macrophoma Citrulli* (B. & C.) Berl. & Vogl.
- Phyllosticta citrullina* Chester.
- Phyllosticta Cucurbitacearum* Sacc.
- Septoria Cucurbitacearum* Sacc.

## MELANCONIALES

- { *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.
- { *Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum.
- { *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magn.) Briosi & Cavara.
- Colletotrichum oligochaetum* Cav.

## HYPHOMYCETES

- Alternaria Brassicae* (B.?) Sacc.
- { *Alternaria Brassicae*, var. *nigrescens* Pegl.
- { *Macrosporium cucumerinum* Ell. & Ev.
- Cercospora citrullina* Cke.

**Cercospora Cucurbitae** Ell. & Ev.

- { *Cladosporium cucumerinum* Ell. & Arth.
- { *Scolecotrichum melophthorum* Prill. & Delacr.
- Fumago vagans* Fr.
- Fusarium vasinfectum* Atk.
- { *Fusarium niveum* Erw. Sm.
- { *Fusarium vasinfectum* Atk., var. *niveum* (Erw. Sm.) Stevens & Hall.
- Macrosporium Solani* Ell. & Martin.
- Oospora Cucumeris* Pk.

## MISCELLANEA

- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Cucumis Melo** L., var. *Dudaim* Naud.
- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- { *Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.
- Cucumis Melo** L., var. *flexuosus* Naud.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Cucumis sativus** L.

## PHYCOMYCETES

- Aphanomyces euteiches* Drechsler.
- Choanephora Cucurbitarum* (B. & Rav.) Thax.
- { *Peronoplasmodium cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.
- { *Peronospora cubensis* B. & C.
- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- { *Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.
- Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick.
- Pythium debaryanum* Hesse.
- Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Oidium erysiphoides* Fr., var. *Cucurbitacearum* J. E. Humphrey.
- Erysiphe Polygoni* DC. †
- Mycosphaerella citrullina* (C. O. Sm.) Grossenbacher.
- Neocosmospora vasinfecta* (Atk.) Erw. Sm.
- Sclerotinia perplexa* Lawrence.
- { *Sclerotinia libertiana* Fekl.
- { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Schrt.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

## SPHAEROPSIDALES

- Ascochyta Cucumis* Fautr. & Roum.
- Ascochyta Cucumis-sativa* Fautr.
- Phyllosticta Cucurbitacearum* Sacc.

## MELANCONIALES

- { *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.
- { *Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum.

**Cucumis sativus** (*cont.*)

*Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum., var. *foliicola* Ell. & Ev.

## HYPHOMYCETES

*Acrostalagmus albus* Preuss.  
*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc., var. *nigrescens* Pegl.  
*Alternaria Cucurbitae* Letendre & Roum.  
*Cercospora Armoraciae* Sacc.  
*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.  
*Cercospora Melonis* Cke.  
*Cladosporium cucumerinum* Ell. & Arth.  
*Epicoecum neglectum* Desm.  
*Fusarium argillaceum* (Fr.) Sacc.  
*Fusarium nivium* Erw. Sm.  
*Fusarium orthoceras* App. & Wr.  
*Fusarium radicicola* Wr.  
*Fusarium reticulatum* Mont.  
*Fusarium vasinfectum* Atk.  
*Macrosporium commune* Rabh.  
*Macrosporium cucumerinum* Ell. & Ev.  
*Ramularia Armoraciae* Fckl.  
*Stemphylium Cucurbitacearum* Osner.

## MISCELLANEA

*Corticium vagum* B. & C.  
*Physarum cinereum* (Batsch) P.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Sclerotium bataticola* Taubenhaus.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.

**Bryonopsis laciniosa** Naud., var. *erythrocarpa* Naud.

*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

**Benincasa cerifera** Savi.

*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.

**Lagenaria leucantha** Rusby.

*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.  
*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.  
*Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum.  
*Diatrypella verruciformis* (Ehrh. ex Fr.) Nits., var. *spiegazziniana* Sacc.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC.†  
*Fusarium aurantiacum* Cda.  
*Fusarium Lagenariae* (S.) Sacc.  
*Fusisporium Lagenariae* S.  
*Gloeosporium lagenarium* (S.) Sacc. & Roum.  
*Laestadia Cucurbitacearum* (Cke.) Sacc.  
*Sphaerella Cucurbitacearum* Cke.  
*Sphaeria Cucurbitacearum* Fr. p. p.  
*Macrosporium Lagenariae* Thm.  
*Mucor Cucurbitarum* B. & C.

*Dialonectria Peponum* (B. & C.) Cke.  
*Nectria Peponum* B. & C.  
*Nectria perpusilla* B. & C.  
*Nectriella Peponum* (B. & C.) Seaver.  
*Phoma Cucurbitacearum* M. A. Curtis.  
*Sphaeria Cucurbitacearum* Fr. p. p.  
*Peronoplasmodium cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.  
*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.  
*Septoria vestita* B. & C.  
*Torula Cucurbitarum* S.  
*Vermicularia Cucurbitae* Cke.  
*Verticillium stigmatellum* B. & C.

**Trichosanthes Anguina** L.

*Peronospora cubensis* B. & C.

**Trichosanthes colubrina** Jacq.

*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.  
*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

**Cucurbita foetidissima** H. B. K.

*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC.†  
*Macrosporium Sarcinula* B.

**Cucurbita maxima** Duchesne.

*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.  
*Choanephora Cucurbitarum* (B. & Rav.) Thax.  
*Cladosporium cucumerinum* Ell. & Arth.  
*Colletotrichum lagenarium* Ell. & Halsted.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC.†  
*Fusarium nivium* Erw. Sm.  
*Macrosporium cucumerinum* Ell. & Ev.  
*Monilia fumosa* Sacc.?  
*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Septoria Cucurbitacearum* Sacc.  
*Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.  
*Trichurus cylindricus* Clements & Shear.

**Cucurbita Melopepo** L.

*Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc.  
*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.  
*Vermicularia Wallrothii* Sacc.

**Cucurbita moschata** Dcne.

*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC.†  
*Fusarium Cucurbitae* Taubenhaus.  
*Macrosporium heteronemum* (Desm.) Sacc., var. *pantophaeum* Sacc.

**Cucurbita moschata** (*cont.*)

- { *Peronoplasmodium cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.
- Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.

**Cucurbita ovifera** L.

- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

**Cucurbita Pepo** L.

- Botrytis cinerea* P. †
- Cercospora citrullina* Cke.
- Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.
- { *Choanephora Cucurbitarum* (B. & Rav.) Thax.
- Rhopalomyces Cucurbitarum* B. & Rav.
- Cladosporium cucumerinum* Ell. & Arth.
- { *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.
- Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum.
- Colletotrichum? nigrum* Ell. & Halsted.
- Coniosporium Fairmani* Sacc.
- { *Corticium vagum* B. & C.
- Corticium vagum* B. & C., var. *Solani* Burt.
- Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Diplodia Cucurbitaceae* Ell. & Langlois.
- Diplodia tubericola* (Ell. and Ev.) Taubenh.
- Epicoccum micropus* Cda.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Fusarium aurantiacum* Cda.
- Fusarium Helianthi* C. E. Lewis.
- Fusarium niveum* Erw. Sm.
- Gloeosporium allantoideum* Pk.
- Macrosporium peponicola* Rabh.
- Mucor inaequalis* Pk.
- Phoma Lagenariae* (Thm.) Sacc.
- Phyllosticta orbicularis* Ell. & Ev.
- { *Peronoplasmodium cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.
- Peronospora cubensis* B. & C.
- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.
- Rhagadolobium Cucurbitacearum* (Rehm) Theissen & Syd.
- Septoria Cucurbitacearum* Sacc.
- Sphaeria Peponis* S.
- Spilocaea concentrica* S.
- { *Sporidesmium mucosum*, var. *pluriseptatum* Karst. & Hariot.
- Sporidesmium pluriseptatum* (Karst. & Hariot) Pk.

- Stemphylium Cucurbitacearum* Osner.
- Thielavia basicola* (B. & Br.) Zopf.
- Torula herbarum* Lk.
- Volutella cucurbitina* Pk.

**Cucurbita perennis** Gray.

- Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.

**Cucurbita verrucosa** L.

- Verticillium verrucosum* B. & C.

**Cucurbita** (Squash)

- Aspergillus clavellus* Pk.
- Aspergillus niger* van Tiegh.
- Coniosporium Fairmani* Sacc.
- Epicoccum purpurascens* Ehrenb. ex S.
- Erysiphe Polygoni* DC. †
- Fusarium citrulli* Taubenh.
- Fusarium Cucurbitae* Taubenh.
- Fusarium lateritium* Nees, var. *aurantiacum* Cda.
- Fusarium poolensis* Taubenh.
- Fusarium reticulatum* Mont.
- Gloeosporium lagenarium* (Pass.) Sacc. & Roum.
- Gloeosporium orbiculare* B.
- Macrosporium Lagenariae* Thm.
- Macrosporium Sarcinula* B.
- Mucor inaequalis* Pk.
- Mycosphaerella citrulina* (C. O. Sm.) Grossenbacher.
- { *Peronospora cubensis* B. & C.
- { *Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.
- { *Peziza Cucurbitae* Gerard.
- Pezizella Cucurbitae* (Gerard) Sacc.
- Phoma Cucurbitacearum* (Fr.) M. A. Curtis.
- Phoma cucurbitalis* B. & C.
- Phyllosticta citrullina* Chester.
- Phyllosticta Cucurbitacearum* Sacc.
- Rhopalomyces Cucurbitarum* B. & Rav.
- Rhopalomyces elegans* Cda.
- Sclerotinia libertiana* Fckl.
- Cucurbita** sp. indet.
- Alternaria Brassicae* (B.) Sacc., var. *nigrescens* Pegl.
- Botrytis cinerea* P. †
- Cercospora cucurbitacea* Ell. & Gall.
- Coniothyrium arthurianum* Sacc. & Berl.
- ?*Epicoccum neglectum* Desm.
- Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Fusarium oxysporum* Schl., var. *aurantiacum* Cda.
- Fusarium vasinfectum* Atk., var. *niveum* Erw. Sm.
- Macrosporium sarcinula* B.
- Mucor clavatus* Lk.
- Mucor minimus* Lk.
- Rhizopus nigricans* Ehrenb. ex Fr.
- Sclerotium Rolfsii* Sacc.



**Cucurbita** sp. indet. (*cont.*)

*Septomyxa persicina* (Fres.) Sacc., var. *nigricans* Pk.

*Septoria vestita* B. & C.

*Sphaeria mucosa* P.

*Sporidesmium pluriseptatum* (Karst. & Hariot) Pk.

*Torula herbarum* Lk.

*Fusarium ciliatum* Lk.

*Volutella ciliata* (Lk.) Fr.

**Cayaponia americana** Cogn.

*Dimerium Cayaponiae* P. Garman.

*Phaeodimeriella guarapiensis* (Speg.) Theissen.

*Nigredo helleriana* Arth.

*Uromyces hellerianus* Arth.

**Cayaponia attenuata** Cogn.**Cayaponia racemosa** (Sw.) Cogn.

*Nigredo helleriana* Arth.

*Uromyces hellerianus* Arth.

**Cayaponia racemosa** (Sw.) Cogn.

*Leptothyrium glomeratum* Pat.

**Cayaponia** sp. indet.

*Cercospora cucurbiticola* Henn.

*Diplosporium album* Bon., var. *fungicola* F. L. Stevens.

*Parodiella Cayaponiae* P. Garman.

**Coccinia indica** Wight & Arn.

*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.

*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

**Megarrhiza californica** Torr.

*Didymella cookeana* Berl. & Vogl.

*Didymella Megarrhizae* Cke. & Hark.

*Sphaeria Megarrhizae* Cke. & Hark.

*Gibberella pulicaris* (Fr.) Sacc.

*Hymenula Megarrhizae* Cke. & Hark.

*Stictis Megarrhizae* Phil. & Hark.

*Vermicularia rectispora* Cke.

**Megarrhiza fabacea** Naud.

*Phoma Megarrhizae* Fairman.

*Septoria Megarrhizae* Ell. & Ev.

**Megarrhiza Marah** Watson.

*Septoria Echinocystis* Ell. & Ev.

**Megarrhiza oregana** Torr.

*Phleospora Megarrhizae* Ell. & Ev.

*Phyllosticta orbicularis* Ell. & Ev.

*Septoria Megarrhizae* Ell. & Ev.

*Vermicularia rectispora* Cke.

**Echinocystis lobata** Torr. & Gr.

*Cercospora Echinocystis* Ell. & Martin.

*Didymella superflua* (Fckl.) Sacc.

*Didymium squamulosum*, var. *claviforme* Sturgis.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

*Peronospora australis* Speg.

*Plasmopara australis* (Speg.) Swingle.

*Rhysotheca australis* (Speg.) G. W. Wilson.

*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.

*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

*Pythium debaryanum* Hesse.

*Septoria Brencklei* Sacc.

*Septoria Sicyi* Pk.

*Stachybotryella destructiva* Sacc. & Dearness.

**Sechium edule** Sw.

*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.

*Cercospora Sechiae* Stevenson.

*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.

*Helminthosporium sechicola* Stevenson.

*Nectria Brassicae* Ell. & Sacc.

*Phyllosticta Sechii* E. Young.

*Peronoplasmopara cubensis* (B. & C.) G. P. Clinton.

*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.

**Sicyos angulatus** L.

*Cercospora Echinocystis* Ell. & Martin.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

*Peronospora australis* Speg.

*Peronospora sicyicola* Trelease.

*Plasmopara australis* (Speg.) Swingle.

*Phyllosticta sicyna* Sacc.

*Peronospora australis* Speg.

*Peronospora sicyicola* Trelease.

*Plasmopara australis* (Speg.) Swingle.

*Rhysotheca australis* (Speg.) G. W. Wilson.

*Plasmopara cubensis* (B. & C.) J. E. Humphrey.

*Pseudoperonospora cubensis* (B. & C.) Rostowzew.

*Septoria Sicyi* Pk.

*Sphaerella sicyicola* Ell. & Ev.

**Cyclanthera explodens** Naud.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

**Cucurbitaceae** (Melon).

*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc.

*Alternaria Brassicae*, var. *alternans* Auct.

*Alternaria Brassicae* (B.) Sacc., var. *nigrescens* Pegl.

*Alternaria nigrescens* (Pegl.) Coons.

*Alternaria Cucurbitae* Letendre & Roum.

*Cercospora Cucurbitae* Ell. & Ev.

*Cladosporium cucumerinum* Ell. & Arth.

*Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ell. & Halsted.

**Cucurbitaceae** gen. indet.

*Acrosperrum compressum* Tode ex Fr.

*Asterina Wrightii* B. & C.

*Calothyrium Wrightii* (B. & C.) Theissen.

*Chondromyces croceatus* B. & C.

*Meliola Cucurbitacearum* F. L. Stevens.

*Septoria Cucurbitacearum* Sacc.

*Sporocybe byssoides* (P.) Fr.

## CAMPANULACEAE

- Campanula americana** L.  
*Aecidium Campanulastrum* G. W. Wilson.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.  
*Septoria Campanulae* (Lévl.) Sacc.  
*Sphaerella Campanulae* Ell. & Kellerm.
- Campanula aparinoides** Pursh.  
*Cercoseptoria minuta* J. J. Davis.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.
- Campanula carpatica** Jacq.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Campanula divaricata** Michx.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.
- Campanula glomerata** L.  
*Phyllosticta allariifoliae* Allescher.
- Campanula linifolia** Scop.  
*Ramularia macrospora* Fres.
- Campanula media** L.
- Campanula nobilis** Lindl.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Campanula persica** A. DC.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Campanula persicifolia** L.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Campanula rapunculoides** L.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.  
*Peridermium Pini* Auct. Amer. p. p.  
*Peridermium Rostrupi* Ed. Fisch.
- Campanula rotundifolia** L.  
*Botrytis cinerea* P. †  
*Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.  
*Leptosphaeria Doliolum* (P. ex Fr.) De Not.  
*Mollisia atrata* (P.) Karst.  
*Phoma groenlandica* Allescher.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Micropuccinia Campanulae* (Carm.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Campanulae* Carm.  
*Pyrenophora comata* (Niessl) Sacc.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.
- Campanula rotundifolia** L., var. *arctica* Lange.  
*Rhabdospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.
- Campanula Scouleri** Hook.  
*Micropuccinia Campanulae* (Carm.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Campanulae* Carm.
- Campanula uniflora** L.  
*Coniothyrium olivaceum* Bon.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
*Micropuccinia nova-zembliae* (Jørgsted) Arth.  
*Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
*Rhabdospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.  
*Septoria cercosperma* Rostr.  
*Rhabdospora Drabae* (Fekl.) Berl. & Vogl.

- Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vestergren.  
*Sphaerella pachyasca* Rostr.  
*Mycosphaerella tassiana* (De Not.) Johans.
- Campanula** sp. indet.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Ophiobolus acuminatus* (Sow. ex Fr.) Duby.  
*Ramularia macrospora* Fres.  
*Ramularia macrospora* Fres., var. *major* Lindr.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.
- Specularia biflora** (R. & P.) Fisch. & Mey.
- Specularia leptocarpa** Gray.  
*Septoria Speculariae* B. & C.
- Specularia perfoliata** (L.) A. DC.  
*Coleosporium Campanulae* Lévl.  
*Septoria Speculariae* B. & C. 1874.  
*Septoria Speculariae* Sacc. 1884.  
*Septoria specularina* Sacc.
- ? *Uredo Campanulae* P.  
*Caeoma* (*Uredo*) *Campanularum* Lk.
- Platycodon grandiflorum** A. DC.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Sphenoclea zeylanica** Gaertn.  
*Cercosporidium Helleri* Earle.
- Nemacladus ramosissimus** Nutt.  
*Dicaeoma Sarcobati* Arth. I.  
*Puccinia subnitens* Diet. I.
- Clermontia persicifolia** Gaudich.  
*Asterina sphaerelloides* Ell. & Ev. nec Speg.

## LOBELIACEAE

- Lobelia amoena** Michx.  
*Cercospora effusa* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Cercospora Lobeliae* Kellerm. & Swingle.
- Lobelia assurgens** L., var. *portoricensis* Urb.  
*Colletotrichum Lobeliae* F. L. Stevens.
- Lobelia cardinalis** L.  
*Caeoma Lobeliae-cardinalis* S.  
*Cercospora effusa* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Septoria Lobeliae* Pk.
- Lobelia cliffortiana** L.  
*Entyloma Lobeliae* Farl.
- Lobelia Erinus** L.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Lobelia inflata** L.  
*Cercospora effusa* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Cercospora Lobeliae* Kellerm. & Swingle.  
*Entyloma Lobeliae* Farl.  
*Septoria Lobeliae* Pk.  
*Septoria Lobeliae* Pk., var. *Lobeliae-inflatae* Sacc.
- Lobelia Kalmii** L.  
*Micropuccinia Lobeliae* (Gerard) Arth. & Jackson.
- Lobelia laxiflora** HBK.  
*Septoria ramonensis* Syd.

**Lobelia puberula** Michx.

- Cercospora ferruginea Fekl.
- Cladosporium effusum B. & C.
- { Micropuccinia Lobeliae (Gerard) Arth. & Jackson.
- Puccinia Lobeliae Gerard.
- Puccinia microsperma B. & C.

**Lobelia siphilitica** L.

- Cercospora effusa (B. & C.) Ell.
- Cladosporium effusum B. & C.
- Cladosporium pelliculosum B. & C.
- Cercospora Lobeliae Kellerm. & Swingle.
- Dasyscypha Lobeliae (Gerard) Arth.
- Dicaeoma Lobeliae (Gerard) Arth.
- { Micropuccinia Lobeliae (Gerard) Arth. & Jackson.
- Puccinia Lobeliae Gerard.
- Puccinia microsperma B. & C.
- Phyllosticta Bridgesii Speg.
- Septoria Lobeliae Pk.
- Septoria Lobeliae-syphiliticae Henn.

**Lobelia spicata** Lam.

- Puccinia microsperma B. & C.
- Septoria Lobeliae Pk.

**Lobelia** sp. indet.

- Phoma devastatrix B. & Br.?
- { Bullaria vacua (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.
- Puccinia vacua Diet. & Holw.
- Sphaeropsis Huffeli B. & C.

## GOODENIACEAE

**Scaevola chamissoniana** Gaudich.

- Phyllosticta Scaevolae Ell. & Ev.

**Cerbera Thevetia** L.

- Diplodia aegyptiaca Tassi.
- Diplodia aegyptiaca Tassi, forma incrustans Tassi.

**Cerbera venenifera** Steud.

- Laestadia Cerberae Tassi.

## COMPOSITAE

**Sparganophorus Vaillantii** Crantz.

- Puccinia Xanthii S.
- Uredo Sparganophori Henn.

**Vernonia Alamani** DC.

- { Bullaria semiinsculpta (Arth.) Arth. & Mains.
- Puccinia semiinsculpta Arth.

**Vernonia albicaulis** Vahl.

- Argomyces Vernoniae Arth.
- { Bullaria arthuriana (H. S. Jackson) Arth. & Mains.
- Puccinia arthuriana H. S. Jackson.
- Argomyces insulanus Arth.
- { Bullaria insulana (Arth.) Arth. & Mains.
- Puccinia insulana (Arth.) H. S. Jackson.

**Vernonia altissima** Nutt.

- Cercospora Vernoniae Ell. & Kellerm.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson. III.
- Coleosporium Vernoniae B. & C.

**Erysiphe Cichoracearum** DC.†

- { Bullaria Vernoniae (S.) Arth.
- Puccinia Vernoniae S.
- Septoria oculata Ell. & Kellerm.

**Vernonia angustifolia** Michx.

- Cercospora Vernoniae Ell. & Kellerm.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson. III.
- Coleosporium Vernoniae B. & C.

**Vernonia arborescens** (L.) Sw.

- { Bullaria insulana (Arth.) Arth. & Mains.
- Puccinia insulana (Arth.) H. S. Jackson.

**Vernonia arbuscula** Less.**Vernonia bahamensis** Griseb.

- { Bullaria arthuriana (H. S. Jackson) Arth. & Mains.
- Puccinia arthuriana H. S. Jackson.

**Vernonia Baldwinii** Torr.

- Cercospora oculata Ell. & Kellerm.
- Cercospora Vernoniae Ell. & Kellerm.
- { Coleosporium carneum H. S. Jackson.
- Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- Coleosporium Vernoniae B. & C.
- Erysiphe Cichoracearum DC.†
- { Peronospora Halstedii Farl.
- Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & DeToni.
- Rhysotoeca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- { Bullaria Vernoniae (S.) Arth.
- ?Puccinia flosculosorum Auct. Amer. p. p.
- Puccinia Hieracii Syd. Ured. 273.
- Puccinia Vernoniae S.
- Puccinia Vernoniae S., var. foliicola Ell. & Ev.
- Sphaerella decidua Ell. & Kellerm.

**Vernonia Blodgettii** Small.

- { Coleosporium carneum H. S. Jackson.
- Coleosporium Vernoniae B. & C.

**Vernonia borinquensis** Urb.

- Puccinia arthuriana H. S. Jackson.

**Vernonia bullata** Benth.

- Argomyces Vernoniae Arth.
- Bullaria Vernoniae (S.) Arth.
- Spilodochium Vernoniae Syd.

**Vernonia canescens** H. B. K.

- { Argomyces Vernoniae Arth.
- Bullaria arthuriana (H. S. Jackson) Arth. & Mains.
- Puccinia arthuriana H. S. Jackson.

**Vernonia corymbosa** S.

- Argomyces Vernoniae Arth.
- Bullaria Vernoniae (S.) Arth.

**Vernonia crinita** Raf.

- { Coleosporium carneum H. S. Jackson.
- Coleosporium Vernoniae B. & C.
- Bullaria Vernoniae (S.) Arth.
- Puccinia Vernoniae S.

**Vernonia deppeana** Less.

- { Dietelia Vernoniae Arth.
- Endophyllum Vernoniae Arth.
- Puccinia discreta Jackson & Holw.



**Vernonia deppeana** (*cont.*)

- { *Klebahnia pressa* (Arth. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces pressus* Arth. & Holw.

**Vernonia dictyophlebia** Gleason.

- { *Bullaria semiinsculpta* (Arth.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia semiinsculpta* Arth.

**Vernonia divaricata** Sw.

- { *Dicaeoma Becki* (Mayor) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Becki* Mayor.
- { *Puccinia insulana* (Arth.) H. S. Jackson.

**Vernonia Ervendbergii** Gray.

- { *Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.
- { *Puccinia Vernoniae* S.

**Vernonia fasciculata** Michx.

- { *Cercospora Vernoniae* Ell. & Kellern.
- { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- { *Stichopsora Vernoniae* (B. & C.) Diet.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.
- { *Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.
- { *Dicaeoma Vernoniae* (S.) O. Kuntze.
- { *Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.
- { ?*Puccinia Heliopsidis* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Tanacetii*, var. *Vernoniae* Burrill.
- { *Puccinia Vernoniae* S.
- { *Puccinia Vernoniae* S., var. *caulicola* Ell. & Ev.
- { *Puccinia Vernoniae* S., var. *longipes* Diet.

**Vernonia flaccidifolia** Small.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.

**Vernonia gigantea** (Walt.) Brit.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.
- { *Puccinia Tanacetii* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Vernoniae* S.

**Vernonia glauca** (L.) Willd.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.

**Vernonia guadalupensis** Heller.**Vernonia illinoensis** Gleason.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- { *Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.
- { *Puccinia Vernoniae* S.

**Vernonia insularis** Gleason.**Vernonia interior** Small.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.

**Vernonia karwinskiana** DC.

- { *Bullaria semiinsculpta* (Arth.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia semiinsculpta* Arth.

**Vernonia leiocarpa** DC.

- { *Dicaeoma nothum* (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia notha* Jackson & Holw.

- { *Dicaeoma ratum* (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia rata* Jackson & Holw.

**Vernonia longifolia** P.

- { *Argomyces insulanus* Arth.
- { *Bullaria insulana* (Arth.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia insulana* (Arth.) H. S. Jackson.
- { *Bullaria fuscella* (Arth. & Johnston) Arth. & Mains.
- { *Puccinia fuscella* Arth. & Johnston.
- { *Puccinia Vernoniae* N. Am. Uredinales 772.

**Vernonia marginata** (Torr.) Raf.

- { *Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.
- { *Puccinia Vernoniae* S., var. *brevipes* Diet.

**Vernonia menthifolia** Less.

- { *Bullaria fuscella* (Arth. & Johnston) Arth. & Mains.
- { *Puccinia fuscella* Arth. & Johnston.

**Vernonia missurica** Raf.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- { *Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.
- { *Puccinia Vernoniae* S.

**Vernonia noveboracensis** Willd.

- { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.
- { *Ascochyta Treleasei* Berl. & Vogl.
- { *Cercospora noveboracensis* Ell. & Ev.
- { *Cercospora oculata* Ell. & Kellerm.
- { *Cercospora Vernoniae* Ell. & Kellerm.
- { *Caeoma Solidaginis* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson. III.
- { *Coleosporium Compositarum* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis*, var. *Vernoniae* Burrill.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- { *Stichopsora Vernoniae* (B. & C.) Diet.
- { *Uredo Solidaginis* Auct. Amer. p. p.
- { *Didymosphaerella tenebrosa* (B. & Br.) Cke.
- { *Didymosphaeria tenebrosa* (B. & Br.) Sacc.
- { *Sphaeria tenebrosa* B. & Br.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Ophiobolus fulgidus* (C. & P.) Sacc.
- { *Ophiobolus porphyrogonus* (Tode ex Fr.) Sacc.
- { *Peronospora Halstedii* Farl.
- { *Rhysothea Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.
- { *Phlyctaena vagabunda* Desm.
- { *Bullaria Vernoniae* Arth.
- { *Dicaeoma longipes* (Lagerh.) O. Kuntze.
- { *Puccinia bullata* S.
- { *Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Heliopsidis* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia longipes* Lagerh.
- { *Puccinia Tanacetii* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Tanacetii* var. *Vernoniae* Burrill.
- { *Puccinia Vernoniae* S.
- { *Puccinia Vernoniae* S., var. *brevipes* Diet.
- { *Puccinia Vernoniae* S., var. *longipes* Diet.

**Vernonia noveboracensis** (cont.)

- { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Vernonia oligantha** Greene.**Vernonia ovalifolia** Torr. & Gr.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.

**Vernonia patens** H. B. K.

- Argomycetella pura* Syd.
- Bullaria inaequata* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.
- Puccinia inaequata* Jackson & Holw.
- Micropuccinia rotundata* (Diet.) Arth. & Jackson.
- Puccinia rotundata* Diet.
- Puccinia rugosa* Speg.

**Vernonia phyllostachys** Gleason.

- Puccinia arthuriana* H. S. Jackson.

**Vernonia piloselloides** (Rich.) Gomez.

- Coleosporium Vernoniae* B. & C.

**Vernonia pluvialis** Gleason.

- { *Dicaeoma fraternum* (H. S. Jackson) Arth. & Jackson.
- Puccinia fraterna* H. S. Jackson.

**Vernonia pulchella** Small.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- Bullaria Vernoniae* Arth.
- Bullaria Vernoniae* (S.) Arth.

**Vernonia racemosa** Delponte.

- Bullaria insulana* (Arth.) Arth. & Mains.

**Vernonia schiedeana** Less.

- { *Dicaeoma erraticum* (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.
- Dietelia Vernoniae* Arth.
- Endophyllum Vernoniae* Arth.
- Puccinia erratica* Jackson & Holw.

**Vernonia sericea** Rich.

- Argomyces Vernoniae* Arth.
- Bullaria arthuriana* (H. S. Jackson) Arth. & Mains.
- Puccinia arthuriana* H. S. Jackson.

**Vernonia serratuloides** H. B. K.

- Bullaria semiin sculpta* (Arth.) Arth. & Mains.

**Vernonia Shannoni** Coult.

- { *Dicaeoma nothum* (Jackson. & Holw.) Arth. & Jackson.
- Puccinia notha* Jackson & Holw.

**Vernonia sprengeliana** Sch.-Bip.

- Bullaria furcella* (Arth. & Johnston) Arth. & Mains.

**Vernonia stellaris** Llave & Lex.

- Micropuccinia discreta* (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.
- Puccinia discreta* Jackson & Holw.

**Vernonia texana** Small.**Vernonia tomentosa** Ell.

- { *Coleosporium carneum* H. S. Jackson.
- { *Coleosporium Vernoniae* B. & C.

**Vernonia triflosculosa** H. B. K.

- Phylloporthe Vernoniae* Syd.
- { *Bullaria idonea* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.
- Puccinia idonea* Jackson & Holw.
- { *Bullaria praealta* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.
- Puccinia praealta* Jackson & Holw.
- Puccinia tonduziana* Speg.

**Vernonia umbellifera** Gleason.

- Puccinia semiin sculpta* Arth.

**Vernonia uniflora** Sch. Bip.

- { *Bullaria* (?) *egregia* (Arth.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia egregia* Arth.

**Vernonia** sp. indet.

- Aecidium Vernoniae* Henn.
- Cercospora consimilis* Syd.
- { ?*Coleosporium Elephantopodis* Hedge. & Long
- { p. p.
- Coleosporium Vernoniae* B. & C.
- Puccinia Beckii* Mayor.

**Oliganthes condensatus** (Less.) Sch. Bip.

- Puccinia seaveriana* Arth.

**Elephantopus angustifolius** Sw.

- Coleosporium Elephantopodis* Thm.

**Elephantopus carolinianus** Willd.

- Cercospora Elephantopodis* Ell. & Ev.
- { *Caeoma Elephantopodis* (S.) Lk.
- Coleosporium Elephantopodis* Thm.
- { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.
- Uredo Elephantopodis* S.

**Elephantopus hypomalachus** Blake.

- Coleosporium Elephantopodis* Thm.

**Elephantopus mollis** H. B. K.

- { *Coleosporium Elephantopodis* Thm.
- { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.
- Stilbella flavida* (Cke.) Henn.

**Elephantopus nudatus** Gray.

- Cercospora Elephantopodis* Ell. & Ev.
- { *Coleosporium Elephantopodis* (S.) Thm.
- Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.

**Elephantopus spicatus** Juss.

- { *Irene cyclopoda* (F. L. Stevens) Toro.
- { *Meliola cyclopoda* F. L. Stevens.
- Micropuccinia paupercula* (Arth.) Arth. & Jackson.
- Puccinia Elephantopodis-spicati* Pat.
- Puccinia paupercula* Arth.

- Elephantopus tomentosus* L.  
 Cercospora *Elephantopodis* Ell. & Ev.  
 { *Caeoma Elephantopodis* Lk.  
*Coleosporium Elephantopodis* Thm.  
*Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p.p.  
*Uredo Elephantopodis* S.
- Piqueria trinervia* Cav.  
 Rhizoetonia *Solani* Kühn.
- Alomia microcarpa* (Benth.) B. L. Robinson.  
 Cystopus *brasiliensis* Speg.
- Ageratum conyzoides* L.  
 Fumago *vagans* Fr.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.  
*Puccinia rosea* Arth.  
 Rhizoetonia *Solani* Kühn.  
*Uredo Agerati* Mayor.
- Ageratum corymbosum* Zucc.
- Ageratum maritimum* H. B. K.  
 { *Bullaria Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.
- Ageratum rugosum* Coult.
- Ageratum strictum* Hemsl.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.
- Stevia clinopodioides* Greenm.
- Stevia lucida* Lag.
- Stevia monardifolia* H. B. K.
- Stevia reglensis* Benth.  
 Coleosporium *Steviae* Arth.
- Stevia rhombifolia* H. B. K.  
 Coleosporium *Steviae* Arth.  
 { *Puccinia Conoclinii* Seym.  
*Puccinia rosea* Arth.  
 Nigredo *Aegopogonis* (Diet. & Holw.) Arth. I.
- Stevia salicifolia* Cav.
- Stevia subpubescens* Lag.
- Stevia trachelioides* (DC.) Hook.
- Stevia viscida* H. B. K.  
 Coleosporium *Steviae* Arth.
- Stevia* sp. indet.  
 Aecidium *steviicola* Arth.  
 Erysiphe *Cichoracearum* DC. †  
 { *Coleosporium Reichei* Diet.  
*Synomyces Reichei* (Diet.) Arth.
- Eupatorium album* L.  
 Cercospora *ageratoides* Ell. & Ev.  
 Cercospora *Eupatorii* Pk.
- Eupatorium altissimum* L.  
 Caeoma (*Aecidium*) *tenuis* S.
- Eupatorium aschenbornianum* Schauer.  
 { *Baeodromus Eupatorii* (Lagerh.) Arth.  
*Puccinosira Eupatorii* Lagerh.
- Eupatorium atriplicifolium* Hort. & Lam.  
 { *Bullaria* (?) *redempta* (H. S. Jackson) Arth. & Mains.  
*Puccinia redempta* H. S. Jackson.
- Eupatorium betonicum* Hemsl.  
 Bullaria (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.
- Eupatorium brevipes* DC.  
 { *Bullaria* (?) *inanipes* (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia inanipes* Diet. & Holw.
- Eupatorium coelestinum* L.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Dicaeoma Conoclinii* (Seym.) O. Kuntze.  
*Puccinia Centaureae* B.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.
- Eupatorium collinum* DC.  
 Coleosporium *Eupatorii* Arth.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.
- Eupatorium coronopifolium* Willd.  
 { *Heptameria mesoedema* (B. & C.) Sacc.  
*Leptosphaeria mesoedema* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Sphaeria mesoedema* B. & C.  
*Dothidea Eupatorii* B. & C.  
*Phyllachora Eupatorii* (B. & C.) Sacc.  
*Rosellinia umbrinella* (B. & C.) Sacc.  
*Sphaeria umbrinella* B. & C.
- Eupatorium daleoides* (DC.) Hemsl.  
 Cionothrix *praelonga* (Wint.) Arth.  
 Uredo *suspecta* Jackson & Holw.
- Eupatorium deltoideum* Jacq.  
 Nigredo *Aegopogonis* (Diet. & Holw.) Arth. I.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia rosea* Arth.
- Eupatorium dolicholepis* Urb.  
 { *Appendiculella Compositarum* (Earle) Toro, var. *portoricensis* (F. L. Stevens) Seaver & Chardon.  
*Meliola Compositarum* Earle, var. *portoricensis* F. L. Stevens.
- Eupatorium Espinosarum* Gray.  
 { *Bullaria* (?) *Espinosarum* (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Espinosarum* Diet. & Holw.
- Eupatorium fistulosum* B. L. Robinson.  
 Peziza *virginica* Batsch ex Fr.
- Eupatorium geranifolium* Urb.  
 Bullaria (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.
- Eupatorium glabratum* H. B. K.  
 Nigredo *Aegopogonis* (Diet. & Holw.) Arth. I.  
 Puccinia *rosea* Arth.
- Eupatorium glandulosum* H. B. K.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Conoclinii* Seym.  
*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †
- Eupatorium Gonzalezii* B. L. Robinson.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
*Puccinia rosea* Arth.
- Eupatorium Greggii* Gray.  
 { *Bullaria concinna* (Arth.) Arth. & Mains.  
*Puccinia concinna* Arth.
- Eupatorium hirsutum* DC.  
 { *Bullaria* (?) *inanipes* (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.  
*Puccinia inanipes* Diet. & Holw.



- Eupatorium holwayanum** B. L. Robinson.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia rosea* Arth.
- Eupatorium hylonomum** B. L. Robinson.  
*Aschersonia basicystis* B. & C., forma pulvinata Syd.
- Eupatorium hymenolepis** B. L. Robinson.
- Eupatorium incarnatum** Walt.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Conoclinii* Seym.
- Eupatorium inulifolium** H. B. K.  
*Puccinia Eupatorii-columbiani* Mayor.
- Eupatorium iresinoides** H. B. K.  
*Puccinia Eupatorii* Diet.
- Eupatorium macrophyllum** L.  
*Coleosporium Eupatorii* Arth.  
 ?*Puccinia sepulta* B. & C.
- Eupatorium mairetianum** DC.  
*Aecidium roseum* Diet. & Holw.  
*Puccinia Aegopogonis* Arth. & Holw.  
 { *Bullaria* (?) *basiporula* (Jackson & Holw.)  
   Arth. & Mains.  
   *Puccinia basiporula* Jackson & Holw.
- Eupatorium Mendezii** DC.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Conoclinii* Seym.  
   *Puccinia rosea* Arth.
- Eupatorium microstemum** Cass.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Eupatorium morifolium** Mill.  
*Cionothrix praelonga* (Wint.) Arth.
- Eupatorium neianum** DC.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Conoclinii* Seym.
- Eupatorium nubigenum** Benth.  
*Septoria albomaculans* Syd.
- Eupatorium occidentale** Hook.  
*Pleospora utahensis* Ell. & Ev.
- Eupatorium odoratum** L.  
*Acrostalagmus albus* Preuss.  
*Calonectria melioides* Speg.  
*Cionothrix praelonga* (Wint.) Arth.  
*Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
 { *Appendiculella Compositarum* (Earle) Toro.  
   *Meliola Compositarum* Earle.  
   *Phyllosticta eupatoriicola* Kabát & Bubák.
- Eupatorium oerstedianum** Benth.  
*Appendiculella Compositarum* (Earle) Toro.  
*Cercospora costaricensis* Syd.  
*Cicinobella costaricensis* Syd.  
*Coleosporium Eupatorii* Arth.  
*Dimerium costaricense* Syd.  
*Irene escharoides* Syd.  
*Paranectria meliolicola* F. L. Stevens.  
*Trichothyrium dubiosum* (Bomm. & Rouss.)  
 Theissen.
- Eupatorium pansamalense** B. L. Robinson.  
 { *Micropuccinia tolimensis* (Mayor) Arth. &  
   Jackson.  
   *Puccinia tolimensis* Mayor.
- Eupatorium pazcuarensis** H. B. K.  
 { *Baeodromus Eupatorii* Arth.  
   *Dietelia Eupatorii* Arth.
- Eupatorium perfoliatum** L.  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
   *Aecidium Compositarum*, var. *Eupatorii* (S.)  
   B.  
   *Dicaeoma Eleocharidis* (Arth.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia Eleocharidis* Arth. I.  
   *Caeoma* (*Aecidium*) *tenuis* S.  
   *Cercospora Eupatorii* Pk.  
   *Cercospora perfoliata* Ell. & Ev.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC., var. *Eupatorii*  
   Salmon.  
   *Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.  
   *Periconia pycnospora* Fres.  
   *Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.
- Eupatorium phoenicolepis** B. L. Robinson, var.  
*guatemalensis* B. L. Robinson.  
 { *Bullaria* (?) *hodgsoniana* (Kern) Arth. &  
   Mains.  
   *Puccinia hodgsoniana* Kern.
- Eupatorium polyodon** Urb.  
 { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia rosea* Arth.
- Eupatorium pomaderrifolium** Benth.  
*Septoria albomaculans* Syd.
- Eupatorium populifolium** H. B. K.  
 { *Cionothrix praelonga* (Wint.) Arth.  
   *Cronartium praelongum* Wint.
- Eupatorium porphyranthemum** Gray.  
*Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.
- Eupatorium portoricense** Urb.  
 { *Appendiculella Compositarum* (Earle) Toro,  
   var. *portoricensis* (F. L. Stevens) Seaver &  
   Chardon.  
   *Meliola Compositarum* Earle, var. *portori-*  
   *censis* F. L. Stevens.  
   *Calonectria melioides* Speg.  
   *Dimerium piceum* (B. & C.) Theissen.  
   *Helminthosporium glabroides* F. L. Stevens.  
   *Meliola Compositarum* Earle.  
   { *Perisporina Meliolae* (F. L. Stevens) Speg.  
     *Perisporium Meliolae* F. L. Stevens.  
     *Phaeodothopsis Eupatorii* F. L. Stevens.  
     *Puccinia Conoclinii* Seym.
- Eupatorium purpureum** L.  
 { ?*Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
   *Aecidium Compositarum*, var. *Eupatorii* (S.) B.  
   *Caeoma* (*Aecidium*) *Compositarum* Lk., var.  
   *Eupatoria* S.  
   *Dicaeoma Eleocharidis* (Arth.) O. Kuntze. I.  
   *Puccinia Eleocharidis* Arth. I.

**Eupatorium purpureum** (cont.)

- { Anthostoma mortuosum (Ell.) Sacc.
- { Sphaeria mortuosa Ell.
- Ascochyta Compositarum J. J. Davis.
- Cercospora perfoliata Ell. & Ev.
- Diaporthe linearis (Nees ex Fr.) Nits.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe horridula Lévl.
- Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- Hypoderma commune (Fr.) Duby.
- Hysterium commune Fr.
- Leptosphaeria agnita (Desm.) Ces. & De Not.
- { Leptostroma vulgare Fr.
- { Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.
- Oidium erysiphoides Fr.
- Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopora Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- Phyllosticta eupatorina Thm.
- ?Puccinia tenuis Burrill.
- Ramularia dispar J. J. Davis.
- { Dasyscypha Eupatorii (S.) Massee.
- { Peziza Eupatorii S.
- { Trichopeziza Eupatorii (S.) Sacc.

**Eupatorium purpureum** L., var. **maculatum** (L.) Darl.

- { Dasyscypha longipila (Pk.) Sacc.
- { Peziza longipila Pk.
- Dendrophoma variabilis Dearness & House.
- { Rhytisma confluens S.
- { Xyloma confluens S.

**Eupatorium pycnocephaloides** B. L. Robinson.**Eupatorium pycnocephalum** Less.

- { Bullaria (?) Conoclinii (Seym.) Arth. & Mains.
- { Puccinia Conoclinii Seym.
- { Puccinia rosea Arth.

**Eupatorium rafaellense** Coult.

- { Bullaria (?) basiporula (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.
- { Puccinia basiporula Jackson & Holw.
- { Puccinia Conoclinii Kellerm.

**Eupatorium rotundifolium** L.

- { Aecidium Compositarum, var. Eupatorii (S.) B.
- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Eleocharidis Arth. I.
- Cercospora ageratoides Ell. & Ev.
- Cercospora Eupatorii Pk.

**Eupatorium Schaffneri** Sch.-Bip.

- { Bullaria (?) Conoclinii (Seym.) Arth. & Mains.
- { Puccinia Conoclinii Seym.

**Eupatorium Schultzii** Schnittsp.

- { Bullaria (?) hodgsoniana (Kern) Arth. & Mains.
- { Puccinia hodgsoniana Kern.
- Tuberculina costaricana Syd.

**Eupatorium serotinum** Michx.

- { Aecidium Compositarum, var. Eupatorii (S.) B.
- { Dicaeoma Eleocharidis (Arth.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Eleocharidis Arth. I.
- Septoria Eupatorii Rob.

**Eupatorium sessilifolium** L.

- Patinella vagans Ell. & Ev.

**Eupatorium Sinclairi** Benth.

- Eudarlucua australis Speg.
- { Bullaria (?) Conoclinii (Seym.) Arth. & Mains.
- { Puccinia Conoclinii Seym.

**Eupatorium Smithii** B. L. Robinson.**Eupatorium solidaginifolium** Gray.**Eupatorium sordidum** Less.**Eupatorium spiriifolium** Sch.-Bip.

- { Bullaria (?) Espinosarum (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.
- { Puccinia Espinosarum Diet. & Holw.

**Eupatorium tomentellum** Schrad.

- Puccinosira Brickelliae Diet. & Holw.

**Eupatorium tubiflorum** Benth.

- { Aecidium roseum Diet. & Holw.
- { Puccinia rosea I, Auct. Amer. non Arth.
- Uromyces Aegopogonis Diet. & Holw. I.
- { Bullaria (?) solidipes (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.
- { Puccinia inanipes Kern non Diet. & Holw.
- { Puccinia solidipes Jackson & Holw.

**Eupatorium urticifolium** Reichard.

- { Aecidium Compositarum, var. Eupatorii Fung. Columb. 498.
- Aecidium tenue S.
- Allodus tenuis (Burrill) Arth.
- Caeoma tenue S.
- Dicaeoma tenue (Burrill) O. Kuntze.
- { Puccinia tenuis Burrill.
- { Puccinia Eleocharidis Arth. I.
- Ascochyta Compositarum J. J. Davis.
- Cercospora ageratoides Ell. & Ev.
- Cercospora Eupatorii Pk.
- Entyloma Compositarum Farl.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { ?Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.
- Erysiphe Galeopsidis DC. †
- Erysiphe Martii Lévl.
- Helicia buccina Dearness & House.
- Hymenula olivacea Pk.
- { Hypocrea phyllogena Mont.
- { Hypocrella phyllogena (Mont.) Speg.
- Peronospora Halstedii Farl.
- Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- Micropuccinia tolimensis (Mayor) Arth. & Jackson.
- Puccinia tolimensis Mayor.
- Ramularia dispar J. J. Davis.
- Sclerotium Rolfsii Sacc.
- Septoria Eupatorii Rob.

**Eupatorium urticifolium** (cont.)

- { *Peziza Solenia* Pk.
- { *Solenopezia Solenia* (Pk.) Sacc.

**Eupatorium verbenifolium** Michx.

- { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.
- { *Aecidium Compositarum*, var. *Eupatorii* (S.) B.
- { *Dicaeoma Eleocharidis* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Eleocharidis* Arth. I.
- { *Cercospora ageratoides* Atk.

**Eupatorium villosum** Sw.

- { *Bullaria* (?) *Conoclinii* (Seym.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia Conoclinii* Seym.

**Eupatorium** sp. indet.

- { *Actinothyrium caulincola* S.
- { *Aecidium ampliatus* Jackson & Holw.
- { *Belonium bicolor* Ell. & Ev.
- { *Erysiphe Polygoni* DC. †
- { *Heptameria mesoedema* (B. & C.) Sacc.
- { *Peziza atrata* P.
- { *Phacidium caulincola* S.
- { *Bullaria* (?) *inermis* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia inermis* Jackson & Holw.
- { *Sporidesmium irregulare* Cke.
- { *Subcubicola ambigua* Speg.

**Mikania congesta** DC.

- { *Puccinia Spegazzinii* De Toni.

**Mikania cordifolia** (L. f.) Willd.

- { *Aecidium expansum* Diet.
- { *Cronartium portoricense* (Whetzel & Olive) Sacc. & Trott.
- { *Endophylloides portoricensis* Whetzel & Olive.
- { *Appendiculella Compositarum* (Earle) Toro.
- { *Meliola Compositarum* Earle.
- { *Micropuccinia Spegazzinii* (De-Toni) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia australis* Speg.
- { *Puccinia Spegazzinii* De Toni.

**Mikania hirsutissima** DC.

- { *Chrysella Mikaniae* Syd.

**Mikania houstoniana** (L.) B. L. Robinson.

- { *Aecidium Mikaniae* Henn.

**Mikania fragilis** Urb.**Mikania odoratissima** Urb.**Mikania stevensiana** Brit.

- { *Cronartium portoricense* (Whetzel & Olive) Sacc. & Trott.
- { *Endophylloides portoricensis* Whetzel & Olive.

**Mikania micrantha** H. B. K.

- { *Endophylloides portoricensis* Whetzel & Olive.
- { *Puccinia Spegazzinii* De Toni.

**Mikania scandens** (L.) Willd.

- { *Cercospora Mikaniae* Ell. & Ev.
- { *Endophylloides portoricensis* Whetzel & Olive.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Fusarium Mikaniae* B. & C.

- { *Dicaeoma Spegazzinii* (De Toni) O. Kuntze.
- { *Micropuccinia Spegazzinii* (De Toni) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Spegazzinii* De Toni.

**Mikania** sp. indet.

- { *Aecidium Compositarum* Mart.?
- { *Cercospora mikaniola* F. L. Stevens.
- { *Cladosporium Mikaniae* F. L. Stevens.
- { *Septoria Mikaniae* Wint.

**Trilisa odoratissima** Cass.

- { *Phoma minutissima* Cke.

**Carphochaete Grahami** Gray.

- { *Aecidium Carphochaetes* Syd.

**Brickellia adenocarpa** B. L. Robinson.

- { *Puccinia subdecora* Syd. & Holw.
- { *Puccinosira Brickelliae* Diet. & Holw.

**Brickellia californica** (T. & G.) Gray.

- { *Cercospora Coleosanthi* Ell. & Ev.
- { *Coleosporium aridum* H. S. Jackson.

**Brickellia Cavanillesii** (Cass.) Gray.

- { *Puccinosira Brickelliae* Diet. & Holw.

**Brickellia Coulteri** Gray.

- { *Bullaria Kuhniae* (S.) Kern.
- { *Puccinia Kuhniae* S.
- { *Puccinia Brickelliae* Pk.

**Brickellia grandiflora** (Hook.) Nutt.

- { *Aecidium arcularium* Arth.
- { *Aecidium Compositarum* Auct.
- { *Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.
- { *Bullaria subdecora* (Syd. & Holw.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia subdecora* Syd. & Holw.

**Brickellia hebecarpa** Gray.

- { *Aecidium guadalajarae* Syd.
- { *Puccinosira Brickelliae* Diet. & Holw.

**Brickellia reniformis** Gray.

- { *Leptosphaeria Coleosanthi* Fairman.

**Brickellia secundiflora** Gray.**Brickellia tomentella** Gray.

- { *Puccinosira Brickelliae* Diet. & Holw.

**Brickellia veronicifolia** (H.B.K.) Gray.

- { *Micropuccinia praemorsa* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia praemorsa* Diet. & Holw.

**Brickellia** sp. indet.

- { *Bullaria decora* (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.
- { *Puccinia decora* Diet. & Holw.
- { *Puccinia Pinguis* Diet. & Holw.

**Barroetia subuligera** (Schauer) Gray.

- { *Bullaria Kuhniae* (S.) Kern.
- { *Puccinia Barroetiae* Syd.
- { *Puccinia Kuhniae* S.

**Kuhnia rosmarinifolia** Vent.

- { *Pleospora Compositarum* Earle.
- { *Bullaria Kuhniae* (S.) Kern.
- { *Puccinia Kuhniae* S.



- Kuhnia eupatorioides** L.  
**Kuhnia Hitchcockii** A. Nels.  
**Kuhnia leptophylla** Scheele.  
**Kuhnia reticulata** Nels.  
     { *Bullaria Kuhniae* (S.) Kern. 1913.  
     { *Bullaria Kuhniae* (S.) H. S. Jackson. 1917.  
     { *Dicaeoma Kuhniae* (S.) O. Kuntze.  
     { *Puccinia Kuhniae* S.  
     { ?*Uredo flosculosorum* Auct. Amer. p. p.
- Liatris cylindracea** Michx.  
     { *Aecidium Liatridis* Ell. & Anderson.  
     { *Puccinia Koeleriae* I. J. J. Davis.  
     { *Puccinia Liatridis* Bethel.
- Liatris Chapmanii** Torr. & Gr.  
**Liatris**  
     (Laciniaria Earlei Greene).
- Liatris elegans** (Walt.) Willd.  
**Liatris elegantula** K. Sch.
- Liatris**  
     (Laciniaria elongata Greene.)
- Liatris gracilis** Pursh.  
     *Coleosporium Laciniariae* Arth.
- Liatris graminifolia** Pursh.  
     *Clasterosporium Laciniariae* Arth.  
     { *Coleosporium Laciniariae* Arth.  
     { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.
- Liatris laxa** (Small) K. Sch.
- Liatris Nashii** (Small) Weatherby ined.
- Liatris pauciflora** Pursh.
- Liatris pilosa** Ait.  
     *Coleosporium Laciniariae* Arth.
- Liatris punctata** Hook.  
     { *Aecidium Compositarum*, var. *Liatridis* Web-  
     ber.  
     { *Aecidium Liatridis* Ell. & Anderson.  
     { *Dicaeoma Liatridis* (Bethel) Arth. & Fromme.  
     I.  
     { *Puccinia Liatridis* Bethel. I.  
     { *Pleospora herbarum* (P.) ex Rabh.
- Liatris scariosa** Willd.  
     { *Aecidium Compositarum*, var. *Liatridis* Web-  
     ber.  
     { *Aecidium Liatridis* Ell. & Anderson.  
     { *Dicaeoma Liatridis* (Bethel) Arth. & Fromme.  
     I.  
     { *Coleosporium Laciniariae* Arth.  
     { *Helminthosporium macrocarpum* Grev.  
     { *Leptosphaeria trimeroidea* Rehm.  
     { *Septoria Liatridis* Ell. & Davis.
- Liatris serotina** (Greene) K. Sch.  
     *Coleosporium Laciniariae* Arth.
- Liatris spicata** (L.) Willd.  
     { *Aecidium Liatridis* Ell. & Anderson.  
     { *Dicaeoma Liatridis* (Bethel) Arth. & Fromme.  
     I.  
     { *Puccinia Liatridis* Bethel. I.  
     { *Phyllosticta Liatridis* J. J. Davis.  
     { *Septoria Liatridis* Ell. & Davis.
- Liatris squarrosa** Willd.  
     { *Aecidium Compositarum*, var. *Liatridis* Web-  
     ber.  
     { *Aecidium Liatridis* Ell. & Anderson.  
     { *Puccinia Liatridis* Bethel. I.
- Liatris tenuifolia** Nutt.  
     *Coleosporium Laciniariae* Arth.
- Carphephorus tomentosus** Torr. & Gr.  
     *Fusisporium aurantiacum* Lk.
- Gymnosperma corymbosum** DC.  
     *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
     son.
- Grindelia aphanactis** Rydb.  
     { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
     son.  
     { *Puccinia Grindeliae* Pk.  
     { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †?
- Grindelia cuneifolia** Nutt.
- Grindelia erecta** A. Nels.
- Grindelia fastigiata** Greene.
- Grindelia inornata** Greene.
- Grindelia perennis** A. Nels.  
     { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
     son.  
     { *Puccinia Grindeliae* Pk.
- Grindelia oregana** Gray.  
     *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Grindelia robusta** Nutt.  
     *Nigredo Junci* (Desm.) Arth. I.  
     { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
     son.  
     { *Puccinia Grindeliae* Pk.  
     { *Sorosporium californicum* Hark.  
     { *Thecaphora californica* (Hark.) G. P. Clinton.
- Grindelia squarrosa** (Pursh) Dunal.  
     { *Aecidium Bigeloviae* Pk.  
     { *Aecidium Grindeliae* Griffiths non Syd.  
     { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
     { *Puccinia Stipae* Arth. I.  
     { *Aecidium Grindeliae* Syd.  
     { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.  
     { *Puccinia Asterum* Kern. I.  
     { *Puccinia extensicola* Plowr. I.  
     { *Ampelomyces quisqualis* Ces.  
     { *Cercospora Grindeliae* Ell. & Ev.  
     { *Ciccnobolus major* Dearness & Barthol.  
     { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
     { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
     { *Leptosphaeria nigricans* (Desm.) Ces. & De  
     Not., var. *inculta* Sacc.  
     { *Phoma leptospora* Sacc.  
     { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
     son.  
     { *Puccinia Grindeliae* Pk.  
     { *Puccinia tuberculans* Ell. & Ev.  
     { *Puccinia variolans* Hark.  
     { *Ramularia Grindeliae* Ell. & Kellerm.  
     { *Septoria Grindeliae* Ell. & Barthol.

- Grindelia squarrosa** (cont.)  
 { *Sorosporium cuneatum* Scofield.  
*Thecaphora cuneata* (Scofield) G. P. Clinton.
- Grindelia subalpina** Greene.  
**Grindelia texana** Scheele.  
 { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia Tracyi* Sacc. & Syd.
- Gutierrezia californica** (DC.) Torr. & Gray.  
**Gutierrezia diversifolia** Greene.  
**Gutierrezia filifolia** Greene.  
**Gutierrezia glomerella** Greene.  
**Gutierrezia juncea** Greene.  
**Gutierrezia longifolia** Greene.  
 { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.  
*Puccinia Gutierreziae* Ell. & Ev.
- Gutierrezia Sarothrae** (Pursh) Britton & Rusby.  
 { *Aecidium Bigeloviae* Pk.  
*Aecidium Chrysopsidis* Ell. & Anderson.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia Stipae* Arth. I.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Diplodina coloradensis* Ell. & Ev.  
*Diplodinula coloradensis* (Ell. & Ev.) Tassi.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Erysiphe Polygoni* DC. †  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.  
*Puccinia Bigeloviae* Ell. & Ev.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia Gutierreziae* Ell. & Ev.
- Gutierrezia tenuis** Greene.  
*Puccinia Gutierreziae* Ell. & Ev.
- Gutierrezia texana** (DC.) Torr. & Gr.  
 { *Aecidium Chrysopsidis* Ell. & Anderson.  
*Puccinia Stipae* Arth. I.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Gutierrezia** sp. indet.  
 ?*Camerosporium rosellinoides* Ell. & Ev.  
*Rhabdospora Gutierreziae* Earle.  
 ?*Stemphylium subradians* Ell. & Ev., var.
- Xanthisma texanum** DC.  
*Septoria Xanthismatis* Dearness & House.
- Heterotheca grandiflora** Nutt.  
*Oidium erysiphoides* Fr.
- Heterotheca subaxillaris** (Lam.) Britt. & Rusby.  
*Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Entyloma Compositarum* Farl.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Chrysopsis Bakeri** Greene.  
**Chrysopsis Berlandieri** Greene.  
 { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.
- Chrysopsis caudata** Rydb.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Chrysopsis fastigiata** Greene.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.
- Chrysopsis graminifolia** (Michx.) Nutt.  
*Cercospora macroguttata* Atk.
- Chrysopsis hirsutissima** Greene.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Chrysopsis hispida** DC.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Chrysopsis horrida** Rydb.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.
- Chrysopsis imbricata** A. Nels.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.
- Chrysopsis mariana** (L.) Nutt.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Puccinia marianae* Syd.
- Chrysopsis resinolens** A. Nels.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.
- Chrysopsis scabrella** Torr. & Gr.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Chrysopsis villosa** Nutt.  
 { *Aecidium Bigeloviae* Pk.  
*Aecidium Chrysopsidis* Ell. & Anderson.  
*Puccinia Stipae* Arth. I.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia hyalomitra* Diet. & Holw.
- Solidago altissima** L.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.  
*Puccinia Asterum* Kern. I.  
*Puccinia Caricis-Solidaginis* Arth. I.  
*Cercospora Dearnessii* Bubák & Sacc.  
*Caeoma Solidaginis* S.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Colletotrichum solitarium* Ell. & Barthol.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Puccinia minutula* Pk.  
*Puccinia Virgaureae* (DC.) Lib.  
*Ramularia Virgaureae* Thm.  
*Sclerotium mendax* Sacc.  
*Sphaeria Solidaginis* S.
- Solidago altissima** L., var. **procera** (Ait.) Fern.  
*Cicinnobolus Cesatii* DBy.
- Solidago amplexicaulis** Torr. & Gr.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Solidago arguta** Ait.  
 { *Aecidium Asterum* S.  
*Puccinia extensicola* Plowr. I.  
*Cicinnobolus Cesatii* DBy.

**Solidago arguta** (cont.)

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- { Stichopsora Solidaginis (Thm.) Diet.
- { Septoria intermedia Ell. & Ev.
- { Septoria solidaginicola Pk.

**Solidago aspera** Ait.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago austrina** (Torr. & Gr.) Small.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago bicolor** L.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Uromyces perigynius Halsted. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago Boottii** Hook.**Solidago brachyphylla** Chapm.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago caesia** L.

- { Aecidium Solidaginis S.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Dicaeoma Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Uromyces Solidaginis-Caricis Arth. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- { Rhytisma Solidaginis S. Spec. Dub.
- { Septoria solidaginicola Pk.

**Solidago californica** Nutt.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Solidaginis Pk.
- { Septoria fumosa Pk.

**Solidago canadensis** L.

- { Aecidium Asterum S.
- { ?Aecidium Compositarum, var. Solidaginis Wint.
- { Aecidium Solidaginis S.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Dicaeoma Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Puccinia Dulichii Syd. I.
- { Puccinia extensicola Plowr. I.
- { Puccinia vulpinoidis Diet. & Holw. I.
- { Aecidium Solidaginis West Am. Fung. 362.
- { Uromyces perigynius Halsted. I.
- { Uromyces Solidaginis-Caricis Arth. I.
- { Ascochyta Solidaginum (S.) Starb.
- { Dothidea Solidaginis (S.) Fr.
- { Sphaeria Solidaginum S.
- { Cercospora cana (Pass.) Sacc.
- { Cercospora Dearnessii Bubák & Sacc.
- { Cercospora nivea Ell. & Barthol.

## { Coleosporium Solidaginis Thm.

- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- { Stichopsora Solidaginis (Thm.) Diet.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- { Helotium herbarum (P.) Fr.
- { Mollisia erigeronata Cke.
- { Oidium erysiphoides Fr.
- { Ascospora pseudhimantia Rehm.
- { Discosphaeria pseudhimantia (Rehm) Petrak.
- { Dothidea Haydeni B. & C.
- { Ophiodothis Haydeni (B. & C.) Sacc.
- { Phyllachora Haydeni Dearness.
- { Placosphaeria Haydeni (B. & C.) Petrak.
- { Rhopographus Haydeni (B. & C.) Cke.
- { Phyllachora Solidaginum Sacc.
- { Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- { Phoma herbarum Westd.
- { Ramularia Virgaureae Thm.
- { Cryptosporium Solidaginis C. & E.
- { Rhabdospora Solidaginis (C. & E.) Sacc.
- { Rhabdospora subgrisea Pk.
- { Rhinotrichum herbicola Ell. & Dearness.
- { Rhytisma Solidaginis S. Spec. Dub.
- { Sclerotium decium J. J. Davis.
- { Septoria canadensis Ell. & Davis.
- { Septoria Davisii Sacc.
- { Septoria fumosa Pk.
- { Septoria solidaginicola Pk.
- { Septoria Solidaginum Thm.
- { Sphaerella solidaginea Ell. & Kellerm.
- { Puccinia Solidaginis West Am. Fung. 361.
- { Teleutospora Solidaginis (Niessl) Arth. & Bisby.
- { Uromyces Solidaginis Niessl.

**Solidago caurina** Piper.**Solidago celtidifolia** Small.**Solidago Chandonnetii** Steele.**Solidago Chapmani** Gray.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago concinna** A. Nels.

- { Aecidium Bigeloviae Pk.
- { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago confinis** Gray.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Macrophoma sphaeropsispora (Ell. & Ev.) Tassi.
- { Phyllosticta sphaeropsispora Ell. & Ev.

**Solidago Curtisii** Torr. & Gr.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago Cutleri** Fern.

- { Septoria brevis Pk.

**Solidago decumbens** Greene.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Puccinia Solidaginis Pk.



**Solidago Drummondii** Torr. & Gr.

**Solidago Elliottii** Torr. & Gr.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago elongata** Nutt.

{ *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

{ *Puccinia Asterum* Kern. I.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

*Teleutospora Solidaginis* (Niessl) Arth. & Bisby.

**Solidago erecta** Pursh.

*Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago fistulosa** Mill.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago gilvocanescens** (Rydb.) Smyth.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago glaberrima** Martens.

{ *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

{ *Puccinia Asterum* Kern. I.

{ *Puccinia extensicola* Plowr. I.

{ *Puccinia vulpinoidis* Diet. & Holw. I.

{ *Aecidium Bigeloviae* Pk.

{ *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.

{ *Puccinia Stipae* Arth. I.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago glomerata** Michx.

**Solidago hispida** Muhl.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago humilis** Pursh vel Porter.

*Beloniella brevipila* (Rob. & Desm.) Rehm.

**Solidago juncea** Ait.

*Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

{ Coleosporium *Solidaginis* Thm.

{ Coleosporium *Sonchi* Auct. Amer. p. p.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

{ *Laestadia biennis* Dearness.

{ *Paramazzantia biennis* (Dearness) Petrak.

*Mollisia subatrata* Cke.

*Pyrenopeziza Artemisiae* (Lasch) Rehm, var.

*Solidaginis* Rehm.

*Sclerotium deciduum* J. J. Davis.

*Sphaerotheca Castagnei* Lév.

**Solidago juncea** Ait, var. *scabrella* (Torr. & Gr.) Gray.

*Cercospora nivea* Ell. & Barthol.

**Solidago lancifolia** Chapm.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago latifolia** L.

{ *Aecidium Asterum* S.

{ *Aecidium Compositarum*, var. *Solidaginis* Ell.

{ *Aecidium Solidaginis* S.

*Caeoma asteratum* Lk.

{ *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

{ *Dicaeoma Caricis-Solidaginis* Arth. I.

{ *Dicaeoma extensicola* (Plowr.) O. Kuntze. I.

{ *Puccinia Asterum* Kern. I.

{ *Puccinia Caricis-Solidaginis* Arth. I.

{ *Uredo Asterum* Spreng. p. p.

*Uromyces Solidaginis-Caricis* Arth. I.

*Aecidium Verbesinae* S.

*Cercospora reticulata* (Pk.) Ell. & Ev.

*Cercospora stomatula* Ell. & Davis.

*Cicinnobolus Cesatii* DBy.

{ Coleosporium *Solidaginis* Thm.

{ Coleosporium *Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

*Ramularia tenuis* J. J. Davis.

*Ramularia Virgaureae* Thm.

*Rhytisma Solidaginis* S. Spec. Dub.

*Septoria angularis* Dearness & Barthol.

*Septoria atropurpurea* Pk.

{ *Septoria dolichospora* Ell. & Ev.

{ *Septoria Francisci* Sacc.

**Solidago lindheimeriana** Scheele.

*Ramularia Virgaureae* Thm.

**Solidago macrophylla** Pursh.

*Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

*Diaporthe aorista* Ell. & Ev.

**Solidago missouriensis** Nutt.

{ *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.

{ *Aecidium Solidaginis* S.

{ *Puccinia Asterum* Kern. I.

{ *Puccinia Caricis-Solidaginis* Arth. I.

{ *Puccinia extensicola* Plowr. I.

{ *Aecidium Bigelowiae* Pk.

{ *Puccinia Stipae* Arth. I.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

{ Coleosporium *Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.

{ *Stichospora Solidaginis* (Thm.) Diet.

*Cyathicula coronata* (Bull. ex Fr.) De Not.

*Diaporthe lineariformis* Petrak.

*Diaporthe linearis* (Nees) Nits.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

{ *Phyllosticta gallicola* Ell. & Ev.

{ *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.

{ *Puccinia Grindeliae* Pk.

*Sydowiella dakotensis* Petrak.

{ *Sorosporium cuneatum* Schofield.

{ *Sorosporium Solidaginis* Ell. & Ev.

{ *Thecaphora cuneata* (Schofield) G. P. Clinton.

**Solidago mollis** Bartl.

{ *Aecidium Bigeloviae* Pk.

{ *Aecidium recedens* Arth.

{ *Aecidium solidaginicola* Ell. & Ev.

{ *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.

{ *Puccinia Stipae* Arth. I.

{ *Aecidium Solidaginis* S.

{ *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

{ *Puccinia Asterum* Kern. I.

{ *Puccinia extensicola* Plowr. I.

{ *Puccinia vulpinoidis* Diet. & Holw. I.

*Cercospora nivea* Ell. & Barthol.

Coleosporium *Solidaginis* Thm.

**Solidago mollis** (cont.)

- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Botryodiplodia gallicola (Sacc.) Petrak.
- { Macrophoma gallicola Sacc.
- { Traversoa gallicola (Sacc.) Petrak.
- { Puccinia Solidaginis Auct. Amer. p. p.
- { Puccinia Solidaginis-mollis Diet.
- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia irregularis Ell. & Tracy.
- { Puccinia Solidaginis Pk.
- { Puccinia Tracyi Sacc. & Syd.

**Solidago multiradiata** Ait.

- Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago nana** Nutt.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.

**Solidago neglecta** Torr. & Gr.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago nemoralis** Ait.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- Puccinia Stipae Arth. I.
- Coleosporium Solidaginis Thm.
- Colletotrichum solitarium Ell. & Barthol.
- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Solidaginis Pk.
- Ramularia Virgaureae Thm.

**Solidago occidentalis** Nutt.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- Didymaria spissa Hark.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Solidago odora** Ait.

- Coleosporium Solidaginis Thm.
- Septoria Solidaginis Cke.

**Solidago ohioensis** Riddell.

- Phyllosticta similispora Ell. & Davis.

**Solidago oreophila** Rydb.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Stichopsora Solidaginis (Thm.) Diet.
- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Solidaginis Pk.

**Solidago Parryi** Pursh.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.

**Solidago patula** Muhl.

- Dicaeoma Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Puccinia extensicola Plowr. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- Septoria dolichospora Ell. & Ev.
- Septoria solidaginicola Pk.

**Solidago pauciflosculosa** Michx.**Solidago petiolaris** Ait.**Solidago pinensis** Coult. & Small.**Solidago pinetorum** Small.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

**Solidago Pitcheri** Nutt.

- Puccinia extensicola Plowr. I.
- Puccinia Stipae Arth. I.
- Coleosporium Solidaginis Thm.
- Phoma herbarum Westd., var. Solidaginis Sacc.

**Solidago polyphylla** Rydb.

- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- Uromyces Solidaginis Niessl.

**Solidago puberula** Nutt.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Puccinia Solidaginis Pk.
- { Micropuccinia Virgaureae (DC.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Virgaureae (DC.) Lib.

**Solidago pulcherrima** A. Nels.

- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Solidaginis Pk.
- Teleutospora Solidaginis (Niessl) Arth. & Bisby.

**Solidago pulverulenta** Nutt.

- Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago pumila** Torr. & Gr.

- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Solidaginis Pk.

**Solidago Purshii** Porter.

- Coleosporium Solidaginis (S.) Thm.

**Solidago radula** Nutt.

- { Cercospora nivea Ell. & Barthol.
- { Cercospora nivea Ell. & Barthol.
- Coleosporium Solidaginis Thm.
- Colletotrichum solitarium Ell. & Barthol.

**Solidago Riddellii** Frank.

- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Coleosporium Solidaginis Thm.
- Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

**Solidago rigida** L.

- Aecidium Asterum S.
- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p.p.
- Aecidium Solidaginis S.
- Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- Puccinia Asterum Kern. I.
- Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- Aecidium Bigeloviae Pk.
- { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Stipae Arth. I.

- Solidago rigida** (cont.)  
 Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Erysiphe Cichoracearum DC.†  
 Ovularia occulta Sacc.  
 {Leptothyrium tumidulum Sacc.  
 Phyllosticta similispora Ell. & Davis.  
 Peronospora entospora (Roze & Cornu) B. & Br.  
 Plasmopara entospora (Roze & Cornu) Schrt.  
 Ramularia minax J. J. Davis.  
 {Stachylidium roseum S.  
 Sporotrichum Schweinitzii Sacc.
- Solidago rugosa** Mill.  
 {Aecidium Asterum S.  
 Aecidium Compositarum, var. Solidaginis Ell.  
 Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 Dicaeoma erigeronatum Arth. I.  
 {Puccinia Asterum Kern. I.  
 Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.  
 Puccinia extensicola Plowr. I.  
 Puccinia Peckii Auct. Amer. p. p.  
 Puccinia vulpinoidis Diet. & Holw. I.  
 {Nigredo perigynia (Halsted) Arth. I.  
 Uromyces perigynius Halsted. I.  
 Cercospora reticulata (Pk.) Ell. & Ev.  
 Cercospora reticulata Pk.  
 {Caeoma Solidaginis S.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.  
 Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.  
 Micropuccinia Virgaureae (DC.) Arth. & Jackson.  
 {Puccinia minutula Pk.  
 Puccinia Virgaureae (DC.) Lib.  
 Ramularia serotina Ell. & Ev.  
 Rhytisma Solidaginis S. Spec. Dub.
- Solidago rupestris** Raf.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.
- Solidago sempervirens** L.  
 {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 {Puccinia Asterum Kern. I.  
 Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.  
 {Caeoma Solidaginis S.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.  
 Puccinia Virgaureae (DC.) Lib.  
 Rhabdospora subgrisea Pk.  
 Rhytisma bifrons S. Spec. Dub.
- Solidago serotina** Ait.  
 {Aecidium Bigeloviae Pk.  
 {Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.  
 Aecidium Asterum S.  
 Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 Aecidium Solidaginis S.  
 {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.  
 Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.  
 {Puccinia extensicola Plowr. I.
- {Uromyces perigynius Halsted. I.  
 {Uromyces Solidagini-Caricis Arth. I.  
 {Cercospora reticulata (Pk.) Ell. & Ev.  
 {Cercospora reticulata Pk.  
 Cercospora stomatica Ell. & Davis.  
 Cladosporium astericola J. J. Davis.  
 {Caeoma Solidaginis S.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.  
 Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.  
 Stichospora Solidaginis (Thm.) Diet.  
 Uredo Solidaginis S.  
 Erysiphe Cichoracearum DC.†  
 Ramularia serotina Ell. & Ev.  
 Ramularia Virgaureae Thm.  
 {Septoria canadensis Ell. & Davis.  
 {Septoria Davisii Sacc.  
 {Septoria intermedia Ell. & Ev.  
 {Septoria solidaginicola Pk.  
 {Septoria Virgaureae Desm.  
 {Teleutospora Solidaginis (Niessl) Arth. & Bisby.  
 Uromyces Solidaginis Niessl.
- Solidago serotina** Ait., var. **gigantea** (Ait.) Gray.  
 Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.
- Solidago speciosa** Nutt.  
 {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 {Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Colletotrichum solitarium Ell. & Barthol.  
 {Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.  
 {Puccinia irregularis Ell. & Tracy.  
 Puccinia Solidaginis Pk.  
 Puccinia Tracyi Sacc. & Syd.  
 Ramularia Virgaureae Thm.
- Solidago squarrosa** Muhl.
- Solidago stricta** Ait.
- Solidago tolmieana** Gray.
- Solidago tortifolia** Ell.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.
- Solidago trinervata** Greene.  
 {Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.  
 {Puccinia Solidaginis Pk.
- Solidago uliginosa** Nutt.  
 {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 {Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.  
 Cercospora nivea Ell. & Barthol.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.
- Solidago ulmifolia** Muhl.  
 {Aecidium Asterum S.  
 Aecidium Solidaginis S.  
 {Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 {Dicaeoma extensicola (Plowr.) Arth. & Kern. I.  
 Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.  
 {Puccinia extensicola Plowr. I.



**Solidago ulmifolia** (cont.)

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Stichospora Solidaginis (Thm.) Diet.
- { Micropuccinia Virgaureae (DC.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Virgaureae (DC.) Lib.
- { Ramularia serotina Ell. & Ev.
- { Ramularia Virgaureae J. J. Davis non Thm.
- Solidago uniligulata** (DC.) Porter.
- { Cercospora nivea Ell. & Barthol.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Solidago Virgaurea** L.

- { Cercospora Virgaureae (Thm.) Lindau.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Puccinia Solidaginis (Niessl) Maire.
- { Uromyces Solidaginis Niessl.
- Solidago** sp. indet.

## PEZIZINEAE

- Lachnum niveum** (Hedw. ex Fr.) Karst., var. Fairmani Rehm.
- { Mollisia atrata (P.) Karst.
- { Peziza atrata P.
- { Pyrenopeziza atrata (P.) Fckl.
- { Mollisia atrata (P.) Karst., var. megalospora Ell. & Ev.
- { Mollisia atrocinnerea (Cke.) Phil.
- { Peziza atrocinnerea Cke.
- { Peziza subatra C. & P.
- { Pyrenopeziza subatra (C. & P.) Sacc.

## PHACIDIINEAE

- Hypoderma nitidum** De Not.

## HYSTERIINEAE

- Rhytisma punctatum** (P.) ex Fr.

## PYRENOMYCETINEAE

- Diaporthe mucronulata** Sacc.
- { Diaporthe orthoceras (Fr.) Nits.
- { Sphaeria orthoceras Fr.
- { Endophrasea aulica C. & E.
- { Leptosphaeria aulica (C. & E.) Ell.
- { Metasphaeria aulica (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria aulica C. & E.
- { Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) De Not.
- { Leptosphaeria ogilviensis (B. & Br.) Ces. & De Not.
- { Leptosphaeria perplexa Sacc. & Fairman.
- { Leptosphaeria subconica (C. & P.) Sacc.
- { Bertiella breckleana Rehm.
- { Dothidea Heliopsisidis S.?
- { Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.
- { Rosenscheldia Heliopsisidis (S.) Theissen & Syd.
- { Dothidea Solidaginis (S.) Fr.
- { ?Phyllachora Solidaginis (S.) Sacc.
- { Sphaeria Solidaginis S. (in litt.).
- { Phyalospora erratica (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria erratica C. & E.

- { Rhabdospora linearis Ell. & Ev.:
- { Sphaeria linearis S. Am. Bor. 1452.
- { Ophiobolus Solidaginis Sacc.
- { Raphidospora Solidaginis (Sacc.) Cke.
- { Xylaria filiformis (A. & S.) Fr., var. caulicola Rehm.

## FUNGI IMPERFECTI

- Cercospora fulvescens** Sacc.
- Dinemasporium strigosum** (Fr.) Sacc.
- Helminthosporium naviculatum** Dearness & House.
- Leptostroma vulgare** Fr.
- Phlyctaena arcuata** B.
- Phoma Solidaginis** Cke., var. longiscula Sacc. sec. House.
- Phoma Solidaginis** Cke., var. longispora Sacc.
- Phyllosticta similispora** Ell. & Davis.
- Phyllosticta solidaginicola** Tehon & Daniels.
- Septoria Gallarum** Ell. & Ev.

## MISCELLANEA

- Cyphella villosa** (Fr.) Karst.
- Hymenula vulgaris** Fr.
- Hypochnus rubiginosus** Bres.
- { Puccinia Asteris Duby.
- { Puccinia Virgaurea Fung. Columb. 1385.
- Euthamia graminifolia** (L.) Nutt.
- { Aecidium Asterum S.
- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium Solidaginis S.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Puccinia extensicola Plowr. I.
- { Cercospora ontariensis Sacc.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long.
- { Coleosporium Solidaginis Carl. Ured. Amer. 44.
- { Coleosporium Solidaginis Fung. Columb. 2509.
- { Rhytisma Solidaginis S. Spec. Dub.
- { Uromyces perigynius Halsted. I.
- Euthamia gymnospermoides** Greene.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long.
- Euthamia leptoccephala** (Torr. & Gr.) Greene.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long.
- { Coleosporium Solidaginis Auct. Amer. p. p.
- { Rhytisma Solidaginis S. Spec. Dub.
- Euthamia minor** (Michx.) Greene.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long.
- Euthamia tenuifolia** (Pursh) Greene.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Solidaginis Arth. I.
- { Coleosporium delicatulum Hedge. & Long.
- { Coleosporium Solidaginis Crypt. Farl. Herb. 215b.
- { Darluca Filum (Biv.) Cast.
- Brachychaeta sphacelata** (Raf.) Britt.
- { Dicaeoma Asterum (S.) Arth. & Kern. I.

- Aplopappus Bloomeri** Gray.  
*Lamproderma robustum* Ell. & Ev.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Aplopappus ciliatus** (Nutt.) DC.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Aplopappus croceus** Gray.  
*Phoma inulina* Sacc.
- Aplopappus ericoides** Hook. & Arn.  
*Tremella moriformis* B.
- Aplopappus gracilis** Gray.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Aplopappus integrifolius** T. C. Porter.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- Aplopappus lanceolatus** Torr. & Gr.  
*Coleosporium Solidaginis* Thm.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Aplopappus laricifolius** Gray.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.
- Aplopappus megacephalus** Hitchc.  
*Micropuccinia marianae* (Syd.) Arth. & Jackson.
- Aplopappus Nuttallii** Torr. & Gr.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia tuberculans* Ell. & Ev.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- Aplopappus Parryi** Gray.  
*Aecidium Compositarum* Auct. p. p.  
*Dicaeoma Asterum* (S.) Arth. & Kern. I.
- Aplopappus rubiginosus** Torr. & Gr.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia variolans* Hark.
- Aplopappus spinulosus** (Pursh) DC.
- Aplopappus squarrosus** Hook. & Arn.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Aplopappi* Syd.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia tuberculans* Ell. & Ev.  
*Puccinia variolans* Hark.
- Aplopappus venetus** (H. B. K.) Blake.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia tuberculans* Ell. & Ev.
- Thecaphora piluliformis* B. & C.  
*Poecilosporium Davidsohnii* (Diet. & Holw.) Sacc. & Syd.  
*Poikilosporium Davidsohnii* (Diet. & Holw.) Diet.  
*Tolyposporium Davidsonii* Diet. & Holw.
- Sideranthus australis** (Greene) Rydb.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Stenotus acaulis** Nutt.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Stenotus latifolius** A. Nels.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Bigelovia** sp. indet. (Compare *Aplopappus Isocoma Chrysothamnus*.)  
*Agyriella Betheli* Ell. & Ev.  
*Agyriopsis Betheli* (Ell. & Ev.) Sacc. & Syd.  
*Aposphaeria condensata* Ell. & Ev.  
*Camarosporium rosellinioides* Ell. & Ev.  
*Clasterosporium pulvinatum* Ell. & Ev.  
*Cylindrocolla Bigeloviae* Ell. & Ev.  
*Dothidea Bigeloviae* Ell. & Ev.  
*Dothidea montaniensis* Ell. & Ev.  
*Macrosporium puccinioides* Ell. & Anderson.  
*Phleospora Bigeloviae* Ell.  
*Rosellinia pulveracea* Fckl.  
*Sorosporium Bigeloviae* Griffiths.  
*Thecaphora piluliformis* B. & C.  
*Stemphylium subradicans* Ell. & Ev., var.  
*Trematosphaeria Chrysothamni* Earle.
- Isocoma coronopifolia** (Gray) Greene.  
*Thecaphora piluliformis* B. & C.
- Isocoma Wrightii** (Gray) Rydb.  
*Phoma Estrelti* Fairman.  
*Pleospora Bardanae* Niessl.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Gutierreziae* Ell. & Ev.  
*Puccinia tuberculans* Ell. & Ev.
- Chrysothamnus Bigelovii** (Gray) Greene.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Chrysothamnus elegans** Greene.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Chrysothamnus glaucus** A. Nels.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Bigeloviae* Ell. & Ev.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.
- Chrysothamnus linifolius** Greene.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.

- Chrysothamnus marianus** Rydb.  
 { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia tuberculans Ell. & Ev.
- Chrysothamnus nauseosus** (Pall.) Britt.  
 { Aecidium Bigeloviae Pk.  
 { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Stipae Arth. I.  
 Cucurbitaria umbilicata Ell.  
 Epochnium isthmophorum Sacc.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †, var. sepulta (Ell. & Ev.) Salmon.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †, var. sepulta (Ell. & Ev.) Salmon.  
 { Erysiphe sepulta Ell. & Ev.  
 Gibberidia arthropyma Fairman.  
 Lophiostoma breckleanum Sacc.  
 Macrosporium puccinioides Ell. & F. W. Anderson.  
 Melanomma occidentale (Ell.) Sacc.  
 { Montagnella tumefaciens (Ell. & Hark) Berl. & Vogl.  
 { Sphaeria tumefaciens Ell. & Hark.  
 { Syncarpella tumefaciens (Ell. & Hark.) Theissen & Syd.  
 Montagnella tumefaciens (Ell. & Hark.) Berl. & Vogl., var. reducta Ell. & Ev.  
 { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Bigeloviae Ell. & Ev.  
 { Puccinia Grindeliae Pk.  
 { Puccinia tuberculans Ell. & Ev.  
 Rhizoetonia Solani Kühn.  
 Rosellinia Bigeloviae Ell. & Ev.  
 Rosellinia ovalis (Ell.) Sacc.  
 { Steganosporium utahense Sacc.  
 { Thyrostroma utahense (Sacc.) Petrak.  
 Stemphylium laxum Ell. & Ev.  
 Tapesia tumefaciens Ell. & Ev.
- Chrysothamnus plattensis** Greene.  
 { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- Chrysothamnus pulcherrimus** A. Nels.  
 { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Stipae Arth. I.  
 { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia tuberculans Ell. & Ev.
- Chrysothamnus tortifolius** Gray.  
 { Puccinia Gutierreziae Ell. & Ev.
- Chrysothamnus Vaseyi** (Gray) Greene.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Chrysothamnus viscidiflorus** (Hook.) Nutt.  
 { Aecidium Bigeloviae Pk.  
 { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.  
 { Dendryphium sphaerioides Ell. & Ev.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia tuberculans Ell. & Ev.
- Glycyderas** sp. indet.  
 Cercospora Glyceridasis Fragoso & Ciferri.
- Keerlia mexicana** Gray.  
 Aecidium Keerliae Arth.
- Psilactis asteroides** Gray.  
 Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- Boltonia asteroides** (L.) L'Her.  
 { Aecidium Boltoniae Arth.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 Entyloma Compositarum Farl.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Septoria Erigerontis B. & C., var. Boltoniae Webber.
- Boltonia diffusa** Ell.  
 Guignardia Boltoniae Dearness & Barthol.  
 Macrophoma Boltoniae Dearness.  
 Phoma Boltoniae Dearness.  
 Uromyces Boltoniae H. S. Jackson.
- Townsendia grandiflora** Nutt.  
 Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.
- Callistephus chinensis** Nees.  
 (See also Aster sp. indet.)  
 Ascochyta Asteris (Bres.) Gloyer.  
 Botrytis cinerea P. †  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.  
 Corticium vagum B. & C.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Fusarium conglutinans Wr.  
 Fusarium conglutinans Wr., var. Callistephi Beach.  
 Fusarium incarnatum Wollenw.  
 Fusarium oxysporum Schl.  
 Macrosporium caudatum C. & E.  
 Macrosporium florigenum Ell. & Dearness.  
 Phomopsis Callistephi Tehon & Daniels.  
 Phytophthora omnivora DBY.  
 Rhizoetonia Solani Kühn.  
 Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.  
 Septoria Callistephi Gloyer.
- Aster acuminatus** Michx.  
 Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Puccinia Asteris Duby, var. purpurascens C. & P.  
 { Puccinia purpurascens C. & P.



**Aster adscendens** Lindl.

- { Aecidium Asterum S.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.
- { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Entyloma Compositarum Farl.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asteris Duby.
- { Puccinia magnocella Ell. & Ev.
- { Puccinia Solidaginis N. Am. Ured. 1472.

**Aster amethystinus** Nutt.

- { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.

**Aster amplissimus** Greene.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster Andersoni** Gray.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.

**Aster arenarioides** D. C. Eaton.

- { Puccinia Asteris Duby.

**Aster armeriifolius** Greene.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.

**Aster azureus** Lindl.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asteris Duby.
- { Ramularia Asteris (Phil. & Plowr.) Bubák.
- { Septoria solidaginicola Pk.

**Aster Bigelovii** Gray.

- { Leptosphaeria ogilviensis (B. & Br.) Ces. & De Not.

**Aster canescens** Pursh.

- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { ?Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.

**Aster canescens** Pursh, var. *viscosus* Gray.

- { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster Chamissonis** Gray.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asteris Duby.

**Aster ciliomarginatus** Rydb.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.

**Aster commutatus** (Torr. & Gr.) Gray.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.

- { Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.
- { Rosenscheldia Heliopsisidis (S.) Theissen & Syd.
- { Puccinia Asteris Duby.

**Aster concinnus** Willd.

- { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster conspicuus** Lindl.

- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asteris Duby.

**Aster cordifolius** L.

- { Aecidium Asterum S.
- { Caecoma asteratum Lk.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- { Dicaeoma Caricis-Asteris Arth. I.
- { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.
- { Puccinia extensicola Plowr. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Uredo Solidaginis S.
- { Erysiphe Asterum S.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- { Eutypella herbicola Ell. & Ev.
- { Dicaeoma Asteris (Duby) O. Kuntze.
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asteris Duby.
- { Ramularia macrospora Fr., var. Senecionis Sacc.
- { Rhytisma Solidaginis S. sp. dub.
- { Septoria astericola Ell. & Ev.
- { Septoria atropurpurea Pk.

**Aster crassulus** Rydb.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.

**Aster Cusickii** Gray.

- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Asteris Duby.

**Aster divaricatus** L.

- { Aecidium Asterum S.
- { Puccinia Asterum Kern. I.
- { Coleosporium Solidaginis Thm.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Puccinia Asteris Duby.
- { Septoria atropurpurea Pk.

**Aster Douglasii** Lindl.

Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster Drummondii** Lindl.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

{ Dicaeoma Caricis-Asteris Arth. I.

{ Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.

{ Puccinia Asterum Kern. I.

{ Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.

{ Ascochyta Compositarum J. J. Davis.

{ Basidiophora entospora Roze &amp; Cornu.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris Duby.

{ Puccinia Gerardii Pk.

{ Septoria angularis Tharp.

{ Septoria astericola Ell. &amp; Ev.

{ Septoria asterina Tharp.

{ Septoria atropurpurea Pk.

**Aster dumosus** L.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

{ Ophiodothis Haydeni (B. &amp; C.) Sacc.

{ Phyllachora Haydeni Dearness.

**Aster ericoides** L.

{ Aecidium Bigeloviae Pk.

{ Puccinia Stipae Arth. I.

{ Uromyces perigynius Halsted. I.

{ Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Dothidea Haydeni B. &amp; C.

{ Ophiodothis Haydeni (B. &amp; C.) Sacc.

{ Rhopographus Haydeni (B. &amp; C.) Cke.

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris Duby.

**Aster exiguus** (Fernald) Rydb.

{ Aecidium Asterum S.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia Asterum Kern. I.

{ Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.

{ Aecidium Bigeloviae Pk.

{ Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.

{ Puccinia Stipae Arth. I.

**Aster foliaceus** Lindl.

{ Aecidium Asterum S.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Puccinia Asteris Duby.

**Aster foliaceus** Lindl., var. **apricus** Gray.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.

**Aster foliaceus** Lindl., var. **Burkei** Gray.

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris S.

**Aster foliaceus** Lindl., var. **Canbyi** Vasey.

{ Aecidium Asterum S.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia Asterum Kern. I.

{ Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.

{ Puccinia extensicola Plowr.

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris Duby.

**Aster foliaceus** Lindl., var. **Eatoni** Gray.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris Duby.

**Aster foliaceus** Lindl., var. **frondeus** Gray.

{ Dicaeoma Asterum (S.) Arth. &amp; Kern. I.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster Fremontii** Gray.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.

{ Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

**Aster frondosus** (Nutt.) Torr. & Gr.

{ Puccinia Asterum Kern. I.

{ Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris Duby.

**Aster glabriusculus** Torr. & Gr.

{ Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. &amp; Jackson.

**Aster glaucus** Torr. & Gr.

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Asteris Duby.

{ Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. &amp; Jackson.

**Aster gracilis** Nutt.

{ Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. &amp; Jackson.

**Aster Hallii** Gray.**Aster hesperius** Gray.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster infirmus** Michx.

{ Fusieladium virginianense Ell. &amp; Ev. nom. nud.

**Aster juncus** Ait.

{ Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

- Aster junciformis** Rydb.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson
- Aster kentuckiensis** Brit.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Asteris* Duby.
- Aster laetivirens** Greene.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.
- Aster laevis** L.  
 { *Aecidium Asterum* S.  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern.  
 { *Dicaeoma erigeronatum* Arth. I.  
 { *Puccinia extensicola* Plowr. I.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Asteris* Duby.  
 { *Septoria atropurpurea* Pk.
- Aster laevis** L., var. *Geyeri* Gray.  
 { *Coleosporium Asterum* (Diet.) Syd.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Peridermium montanum* Arth. & Kern. III.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- Aster lateriflorus** (L.) Brit.  
 { *Asteromella astericola* J. J. Davis.  
 { *Basidiophora entospora* Roze & Cornu.  
 { *Coleosporium Asterum* (Diet.) Syd.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.  
 { *Diaporthe aorista* Ell. & Ev.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Ophiodothis Haydeni* (B. & C.) Sacc.  
 { *Dicaeoma Asteris* (Duby) O. Kuntze.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Asteris* Duby.  
 { *Ramularia macrospora* Fres., var. *Asteris* Sacc. 10 April 1886.  
 { *Ramularia Asteris* (Phil. & Plowr.) Bubák. 15 Dec. 1906.  
 { *Ramularia Asteris* (Sacc.) Barthol. 30 Nov. 1911.  
 { *Septoria atropurpurea* Pk.  
 { *Septoria solidaginicola* Pk.  
 { *Synchytrium nigrescens* J. J. Davis.
- Aster ledophyllus** Gray.  
 { *Aecidium Asterum* S.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { *Puccinia Asterum* Kern. I.  
 { *Puccinia Caricis-Asteris* Arth. I.
- Aster lindleyanus** Torr. & Gr.  
 { *Aecidium Asterum* S.  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Aster longifolius** Lam.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { *Puccinia Caricis-Asteris* Arth. I.  
 { *Puccinia extensicola* Plowr. I.  
 { *Clypeoporthella Brencklei* Petrak.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Leptosphaeria Erigerontis* Berl.  
 { *Puccinia Asteris* Duby.
- Aster lowrieanus** Porter.  
 { *Coleosporium Asterum* (Diet.) Syd.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- Aster lucayanus** Brit.  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- Aster macrophyllus** L.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { *Puccinia Asterum* Kern. I.  
 { *Puccinia Caricis-Asteris* Arth. I.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth. I.  
 { *Nigredo Silphii* Arth. I.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Coleosporium Sonchi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p. p.  
 { *Entyloma Compositarum* Farl.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Asteris* Duby.  
 { *Puccinia Asteris* Duby, var. *purpurascens* C. & P.  
 { *Puccinia Gerardii* Pk.  
 { *Puccinia purpurascens* C. & P.  
 { *Septoria atropurpurea* Pk.  
 { *Vermicularia herbarum* Westd.
- Aster meritus** A. Nels.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- Aster multiflorus** Ait.  
 { *Aecidium Asterum* S.  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
 { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { *Puccinia Caricis-Asteris* Arth. I.  
 { *Puccinia extensicola* Plowr. I.  
 { *Aecidium Bigeloviae* Pk.  
 { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
 { *Puccinia Stipae* Arth. I.  
 { *Camarosporium astericola* Ell. & Barthol.  
 { *Camarosporium asterinum* Petrak.  
 { *Coleosporium Solidaginis* Thm.  
 { *Coniothecium mollerianum* Thm.  
 { *Coniothecium mollerianum* Thm., var. *astericola* Sacc.



**Aster multiflorus** (cont.)

Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Laestadia Scabiosa Lambotte & Fautr.  
 Leptosphaeria astericola Ell. & Ev.  
 Lophiostoma caulinum (Fr.).  
 Lophiostoma insidiosum (Desm.) Ces. & De Not.

{ Bertiella breckleana Rehm.  
 { Dothidea Heliopsidis S.  
 { Euryachora Heliopsidis (S.) Cke.  
 { Montagnella Heliopsidis (S.) Sacc.  
 { Phaeoderris Heliopsidis (S.) v. Höhncl.  
 { Rosenscheldia Heliopsidis (S.) Theissen & Syd.  
 { Clypeoporthella Brecklei Petrak.  
 { Phomopsis Brecklei Petrak.  
 { Pleospora vulgaris Niessl., var. astericola Rehm.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.

**Aster nebraskensis** Brit.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia asterum Kern. I.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Stichopsora Solidaginis Diet.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.

**Aster nemoralis** Ait.

Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.

**Aster novae-angliae** L.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia extensicola Plowr. I.  
 { Aecidium Bigeloviae Pk.  
 { Puccinia Stipae Arth. I.  
 { Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
 { Peronospora entospora (Roze & Cornu) B. & Br.  
 { Peronospora simplex Pk.  
 { Plasmopara entospora (Roze & Cornu) Schrt.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Phoma herbarum Westd.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Ramularia macrospora Fres., var. Asteris Sacc.  
 10 April 1886.  
 { Ramularia macrospora Fres., var. Senecionis Trel. Nov. 1894.  
 { Ramularia Asteris (Phil. & Plowr.) Bubák.  
 15 Dec. 1906.  
 { Ramularia Asteris (Sacc.) Barthol. 30 Nov. 1911.  
 { Septoria atropurpurea Pk.

**Aster novi-belgii** L.

Coleosporium Solidaginis Thm.  
 Entyloma Compositarum Farl.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.

**Aster oblongifolius** Nutt.

{ Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
 { Plasmopara entospora (Roze & Cornu) Schrt.  
 { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Phyllachora asterigena Ell. & Ev.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.

**Aster occidentalis** Nutt.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia Asterum Kern. I.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.

**Aster paniculatus** Lam.

{ Aecidium Asterum S.  
 { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 { Caecoma asteratum Lk.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Dicaeoma Caricis-Asteris Arth. I.  
 { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Asterum Kern. I.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.  
 { Puccinia extensicola Plowr. I.  
 { Uromyces perigninus Halsted. I.  
 { Asteromella Asteris Pk.  
 { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Stichopsora Solidaginis (Thm.) Diet.  
 { Entyloma Compositarum Farl.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Ascospora pseudhimantia Rehm. nom. nud.  
 { Discosphaerina pseudhimantia (Rehm) Petrak.  
 { Ophiodothis Haydeni (B. & C.) Sacc.  
 { Phyllachora Haydeni Dearness.  
 { Dicaeoma Asteris (Duby) O. Kuntze.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Puccinia Gerardii Pk.  
 { Ramularia Asteris (Phil. & Plowr.) Bubák.  
 { Rhytisma Asteris S.  
 { Sclerotium deciduum J. J. Davis.  
 { Septoria atropurpurea Pk.

**Aster Parryi** Gray.

Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.

**Aster patens** Ait.

{ Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

- Aster pauciflorus** Nutt.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.
- Aster Porteri** Gray.  
 { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.
- Aster prenanthoides** Muhl.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.
- Aster proximus** Greene.  
 { Diplodina coloradensis Ell. & Ev.
- Aster ptarmicoides** Torr. & Gr.  
 { Phoma iowana Sacc.
- Aster pulchellus** D. C. Eaton.  
 { Puccinia magnocelia Ell. & Ev.
- Aster puniceus** L.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia Asterum Kern. I.  
 { Puccinia extensicola Plowr. I.  
 { Uromyces perigynius Halsted. I.  
 { Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
 { Plasmopara entospora (Roze & Cornu) Schrt.  
 { Cercospora cana Sacc.  
 { Cercospora cana Sacc., var. gracilis J. J. Davis.  
 { Coleosporium Compositarum Auct. Amer. p.p.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Entyloma Compositarum Farl.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Oidium Asteris-puniceae Pk.  
 { Orbilia assimilis (C. & P.) Sacc.  
 { Peziza assimilis C. & P.  
 { Phoma iowana Sacc.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Ramularia filaris Fres.  
 { Septoria astericola Ell. & Ev.  
 { Septoria atropurpurea Pk.  
 { Septoria solidaginicola Pk.
- Aster radulinus** Gray.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Stichopsora Asterum Diet.
- Aster sagittifolius** Wedemeyer.  
 { Aecidium Asterum S.  
 { Aecidium Compositarum, var. Asteris Wint.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Dicaeoma Caricis-Asteris Arth. I.  
 { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Asterum Kern. I.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.
- { Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
 { Plasmopara entospora (Roze & Cornu) Schrt.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Dasyspora Asteris (Duby) Arth.  
 { Leptopuccinia Asteris Syd.  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Ramularia Asteris (Phil. & Plowr.) Bubák.  
 { Septoria astericola Ell. & Ev.  
 { Septoria atropurpurea Pk.  
 { Septoria fumosa Pk.  
 { Septoria solidaginicola Pk.
- Aster salicifolius** Ait.  
 { Aecidium Asterum S.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Micropuccinia Asteris (Duby) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Septoria atropurpurea Pk.
- Aster sericeus** Vent.  
 { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Aster Shortii** Lindl.  
 { Puccinia extensicola Plowr. I.  
 { Cicinnobolus Cesatii DBy.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.  
 { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Puccinia Asteris Duby.  
 { Septoria astericola Ell. & Ev.  
 { Septoria solidaginicola Pk.
- Aster spathulatus** Lindl.  
 { Aecidium Asterum S.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.
- Aster spectabilis** Ait.  
 { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.
- Aster spinosus** Benth.  
 { Nigredo compacta (Pk.) Arth.  
 { Uromyces compactus Pk.
- Aster tanacetifolius** H. B. K.  
 { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- Aster tardiflorus** L.  
 { Coleosporium Asterum (Diet.) Syd.  
 { Coleosporium Solidaginis Thm.
- Aster Tradescanti** L.  
 { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia Caricis-Asteris Arth. I.  
 { Basidiophora entospora Roze & Cornu.

**Aster Tradescanti** (*cont.*)

- { *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p.p.
- { *Darluka Filum* (Biv.) Cast.
- { *Erysiphe Cichoracearum* (DC.) Schrt. †
- { *Bertiella brengleana* Rehm.
- { *Montagnella Heliopsisidis* (S.) Sacc.
- { *Phaeodothis Heliopsisidis* (S.) v. Höhn.
- { *Rosenscheldia Heliopsisidis* (S.) Theissen & Syd.
- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Asteris* Duby.
- { *Ramularia Asteris* (Phil. & Plowr.) Bubák.
- { *Rhytisma astericola* Sacc.
- { *Rhytisma Asteris* S.
- { *Xyloma Asteris* S.
- { *Fungus dubius*
- { *Septoria atropurpurea* Pk.

**Aster Tweedyi** Rydb.

- { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.
- { *Uromyces perignius* Halsted. I.
- { *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- { *Ramularia filaris* Fres., var. *astericola* Sacc.

**Aster umbellatus** Mill.

- { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.
- { *Cladosporium astericola* J. J. Davis.
- { *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis* Auct. Amer. p.p.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p.p.
- { *Phyllosticta astericola* Ell. & Ev.
- { *Septoria solidaginicola* Pk.

**Aster undulatus** L.

- { *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.
- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Asteris* Duby.

**Aster vallicola** Greene.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Placosphaeria decipiens* Dearness & Fairman.

**Aster vimineus** Lam.

- { *Cercospora viminei* Tehon.
- { *Coleosporium Solidaginis* Thm.
- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Asteris* Duby.
- { *Septoria atropurpurea* Pk.

**Aster vimineus** Lam., var. *foliolosus* (Ait.) Gray.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.

**Aster**

- { (*Macjaeranthera viscosa* Rydb.)
- { *Coleosporium Solidaginis* Thm.

**Aster Wootonii** Greene.

- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Asteris* Duby.

**Aster Xylorrhiza** Torr. & Gr.

*Puccinia Xylorrhizae* Arth.

**Aster yosemitanus** Greene.

- { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.
- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Asteris* Duby.

**Aster** sp. indet. (*Callistephus*?)

*Alternaria fasciculata* (C. & E.) Jones & Grout.

- { *Cercospora asterata* Atk.
- { *Diaporthe mucronulata* Sacc.
- { *Diaporthe orthoceras* (Fr.) Nits.
- { *Sphaeria orthoceras* Fr.
- { *Fusarium conglutinans* Wr.
- { *Fusarium conglutinans* Wr., var. *Callistephi* Beach.

{ *Hypoderma expallens* (S.) Cke.

- { *Hysterium expallens* S.
- { *Leptosphaeria comatella* (C. & E.) Sacc.

{ *Sphaeria comatella* C. & E.

{ *Leptosphaeria Dolium* (P. ex Fr.) De Not.

{ *Leptosphaeria ogilviensis* (B. & Br.) Sacc.

{ *Sphaeria ogilviensis* B. & Br.

{ *Lophiostoma vagabundum* Sacc., var. *Asteris* Ell. & Ev.

{ *Macrophoma astericola* (Atk.) Tassi.

{ *Mollisia astericola* (C. & E.) Sacc.

{ *Peziza astericola* C. & E.

{ *Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.

{ *Ophiobolus anguillides* (Cke.) Sacc.

{ *Raphidospora anguillida* Cke.

{ *Sphaeria anguillida* Cke.

{ *Phoma astericola* Atk.

{ *Phoma macularis* B. & C.

{ *Phoma maculifera* Sacc.

{ *Pleospora Compositarum* Earle.

{ *Ramularia Virgaureae* Thm.

{ *Rhizoctonia Solani* Kühn.

{ *Sclerotinia libertiana* Fekl.

{ *Septoria Callistephi* Gloyer. ?

{ *Hypocenia herbarum* Cke. & Hark.

{ *Stagonospora herbarum* (Cke. & Hark.) Sacc.

{ *Thelephora sebacea* F.

**Erigeron annuus** (L.) P.

{ *Aecidium Compositarum*, var. *Erigerontis* Wint.

{ *Aecidium erigeronatum* S.

{ *Caeoma erigeronatum* S.

{ *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.

{ *Dicaeoma Caricis-Erigerontis* Arth. I.

{ *Puccinia Asterum* Kern. I.

{ *Puccinia Caricis-Erigerontis* Arth. I.

{ *Puccinia extensicola* Plowr. I.

{ *Basidiophora entospora* Roze & Cornu.

{ *Cercospora griseella* Pk.

{ *Cercospora cana* (Pass.) Sacc.

{ *Cercospora cana* (Pass.) Sacc.

{ *Erysiphe Cichoracearum* DC. †



**Erigeron annuus** (*cont.*)

- { *Fusarium phyllogenum* (C. & P.) Sacc.
- { *Fusisporium phyllogenum* C. & P.
- { *Leptothyrium Dearnessii* Kabát & Bubák.
- { *Leptothyrium punctiforme* B. & C.
- { *Mollisia atrata* (P.) Karst.
- { *Ophiobolus tenellus* (Awd.) Sacc.
- { *Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.
- { *Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.
- { *Ramularia macrospora* Fres.
- { *Septoria Erigerontis* Pk.
- { *Septoria erigerontea* Sacc.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Erigeron armeriifolius** Turcz.

- { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†

**Erigeron bonariensis** L.

- { *Dimeriella erigeronicola* F. L. Stevens.
- { *Pseudoperisporium erigeronicola* (F. L. Stevens) Toro.
- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia doloris* Speg.

**Erigeron caespitosus** Nutt.

- { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Erigerontis* Ell. & Ev.

**Erigeron canadensis** L.

- { *Aecidium erigeronatum* S.
- { *Caeoma erigeronatum* S.
- { *Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.
- { *Puccinia Asterum* Kern. I.
- { *Puccinia Caricis* Auct. p. p. I.
- { *Puccinia Caricis-Erigerontis* Arth. I.
- { *Puccinia extensicola* Plowr. I.
- { *Basidiophora entospora* Roze & Cornu.
- { *Peronospora entospora* (Roze & Cornu) B. & Br.
- { *Peronospora Basidiophora* Schrt.
- { *Peronospora simplex* Pk.
- { *Plasmopara entospora* (Roze & Cornu) Schrt.
- { *Cercospora griseella* Pk.
- { *Cercospora cana* (Pass.) Sacc.
- { *Cercospora cana* (Pass.) Sacc.
- { *Fusidium canum* Pass.
- { *Ramularia cana* (Pass.) Halsted.
- { *Diaporthe apiculosa* Ell.
- { *Diaporthe Arctii* (Lasch), var. *Artemisiae* Rehm.
- { *Diaporthe incrustans* N. A. F. 1194.
- { *Dimeriella erigeronicola* F. L. Stevens.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†
- { *Helotium nigrescens* (Cke.) Rehm.
- { *Peziza nigrescens* Cke.
- { *Lasiostemma melioloides* (B. & C.) Theissen & Syd.

- { *Leptosphaeria agnita* (Desm.) Ces. & De Not., var. *Erigerontis* Berl.
- { *Leptosphaeria Erigerontis* Berl.
- { *Leptosphaeria ogilviensis* (B. & Br.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria ogilviensis* B. & Br.
- { *Leptosphaeria planiuscula* (Riess) Ces. & De Not.

- { *Metasphaeria buccera* (C. & E.) Sacc.
- { *Sphaeria buccera* C. & E.
- { *Metasphaeria leiostega* (Ell.) Sacc.
- { *Sphaeria leiostega* Ell.
- { *Mollisia erigeronata* (Cke.) Sacc.
- { *Peziza erigeronata* Cke.
- { *Septoria Erigeronis* Pk.
- { *Septoria erigerontea* Sacc.
- { *Septoria Erigerontis*, var. *effusa* J. J. Davis.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.†
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Erigeron compositus** Pursh.

- { *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- { *Pleospora platyspora* Sacc.
- { *Pleospora vulgaris* Niessl.
- { *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.
- { *Mycosphaerella eriophila* (Niessl) Dearness.
- { *Sphaerella eriophila* Niessl.

**Erigeron corymbosus** Nutt.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†
- { *Erigeron Coulteri* Porter & Coulter.
- { *Entyloma Compositarum* Farl.

**Erigeron Deamii** B. L. Robinson.

- { *Micropuccinia Asteris* (Duby) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Doloris* Speg.

**Erigeron divaricatus** Michx.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†

**Erigeron Eatonii** Gray.

- { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Erigerontis* Ell. & Ev.

**Erigeron elatus** Greene.

- { *Entyloma Compositarum* Farl.
- { *Erigeron eriocephalus* Regel & Schmalh.
- { *Phoma complanata* (Tode ex Fr.) Desm.
- { *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.
- { *Sclerotium durum* P. ex Fr.
- { *Sphaerella confinis* Karst.

**Erigeron filiformis** (Hook.) Nutt.

- { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Grindeliae* Pk.

**Erigeron flagellaris** Gray.

- { *Aecidium Bigeloviae* Pk.
- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia Stipae* Arth. I.
- { *Aecidium incurvum* Tracy & Earle.
- { *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.

**Erigeron glabellus** Nutt.

Erysiphe Cichoracearum DC. †  
Sclerotium Rolfsii Sacc.

**Erigeron grandiflorus** Hook.

Gloeosporium Roaldii Lind.  
Rhabdospora Drabae (Fekl.) Berl. & Vogl.

**Erigeron inornatus** Gray.

Coleosporium Solidaginis Thm.

**Erigeron macranthus** Nutt.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia Asterum Kern. I.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
{ Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jack-  
son.  
{ Puccinia confluens Syd.  
{ Puccinia Erigerontis Ell. & Ev.

**Erigeron melanocephalus** A. Nels.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuli-  
ginea (Schl.) Salmon.

**Erigeron microlonchus** Greene.

{ Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jack-  
son.  
{ Puccinia Erigerontis Ell. & Ev.

**Erigeron philadelphicus** L.

{ Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
Aecidium erigeronatum S.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
Puccinia Asterum Kern. I.  
Puccinia Caricis-Erigerontis Arth.  
Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
Cercospora cana (Pass.) Sacc.  
Entyloma Compositarum Farl.  
Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.  
?Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.  
Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
{ Septoria Erigeronis Pk. Jan. 1872.  
{ Septoria Erigerontis B. & C. Sept. 1874.  
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Erigeron peregrinus** (Pursh) Greene.

Coleosporium Solidaginis Thm.

**Erigeron pulchellus** Michx.

{ Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
Aecidium Compositarum, var. Erigerontis  
Wint.  
{ Aecidium erigeronatum S.  
Caeoma erigeronatum S.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia Caricis-Erigerontis Arth. I.  
Septoria Erigeronis Pk.

**Erigeron pumilus** Nutt.

{ Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.  
Puccinia Stipae Arth. I.

**Erigeron quercifolius** Lam.

{ Aecidium Compositarum, var. Erigerontis  
Wint.  
{ Puccinia Caricis-Erigerontis Arth. I.

**Erigeron ramosus** (Walt.) B. S. P.

{ Aecidium Compositarum, var. Erigerontis  
Wint.  
Aecidium erigeronatum S.  
Caeoma erigeronatum S.  
{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
{ Dicaeoma Caricis-Erigerontis Arth. I.  
{ Dicaeoma extensicola (Plowr.) O. Kuntze. I.  
Puccinia Asterum Kern. I.  
Puccinia Caricis-Erigerontis Arth. I.  
Puccinia extensicola Plowr. I.  
Basidiophora entospora Roze & Cornu.  
Cercospora cana (Pass.) Sacc.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
Leptothyrium Dearnessii Bubák  
Leptothyrium punctiforme B. & C.  
Puccinia Asteris?  
{ Septoria Erigeronis Pk.  
{ Septoria erigerontea Sacc.  
{ Septoria Erigerontis B. & C.  
{ Septoria "Erigerontis Pk." Auct.  
Septoria fusariospora Ell. & Ev.

**Erigeron salsuginosus** Gray.

Entyloma Compositarum Farl.  
{ Clathrospora permunda (Cke.) Berl.  
{ Pleospora permunda (Cke.) Sacc.  
Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jack-  
son.  
{ Puccinia confluens Syd.  
{ Puccinia Erigerontis Ell. & Ev.  
Sphaerella subcongregata Ell. & Ev.

**Erigeron spathulatus** Vahl.

Dimeriella erigeroncola F. L. Stevens.

**Erigeron speciosus** DC.

{ Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia Asterum Kern. I.

**Erigeron subtrinervis** Rydb.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Erigeron tomentosus** L.

Cercospora ferruginea Fekl.

**Erigeron uniflorus** L.

Laestadia circumtegens Rostr.  
Torula abbreviata Cda.

**Erigeron** sp. indet.

Asterina nigerrima Ell.  
Chaetomium olivaceum C. & E.  
Cicinobolus Cesatii DBy.  
Exilispora plurisepta Tehon & Daniels.  
Macrosporium atrichum C. & E.  
Ophiobolus acuminatus (Sow. ex Fr.) Duby.  
{ Ophiobolus anguillides (Cke.) Sacc.  
Sphaeria anguillida Cke.  
Dothidea Haydeni B. & C.  
Ophiodothis Haydeni (B. & C.) Sacc.  
Phyllachora Haydeni Dearness.  
Rhophographus Haydeni (B. & C.) Cke.  
{ Peziza exigua Cke.  
{ Pezizella exigua (Cke.) Sacc.

**Erigeron** sp. indet. (*cont.*)

- Rhabdospora pachyspora Ell. & Ev.
- {Peziza carneorubra Ell.
- {Trichopeziza carneorubra (Ell.) Sacc.

**Sericocarpus asteroides** (L.) B. S. P.

- Coleosporium Solidaginis Thm.

**Pleurophyllum speciosum** Hook.

- Stemphylium insidens Cke. & Massee.

**Diplostophium rupestre** Wedd.

- Rhynchostoma bioolleyana Bomm. & Rouss.

**Baccharis caerulescens** DC.

- {Caeoma punctatostriatum Diet. & Neger.
- {Dicaeoma Baccharidis (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium punctatostriatum Arth.
- {Puccinia Baccharidis Diet. & Holw.

**Baccharis consanguinea** DC.

- {Coleosporium Baccharidis Cke. & Hark.
- {Dicaeoma evadens (Hark.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium evadens (Hark.) Arth.
- {Puccinia evadens Hark.

**Baccharis Douglasii** DC.

- Cercospora Baccharidis Ell. & Ev.
- Cercosporella Baccharidis Ell. & Ev.

**Baccharis elegans** H. B. K.

- {Bullaria Baccharidis-multiflorae (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.
- {Puccinia Baccharidis-multiflorae Diet. & Holw.

**Baccharis Emoryi** Gray.

- {Dicaeoma Baccharidis (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- {Dicaeoma evadens (Hark.) Arth. & Jackson.

**Baccharis glomeruliflora** P.

- Dimerosporium vestitum Earle.
- {Dicaeoma pistoricum (Arth.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium pistoricum Arth.
- {Puccinia pistórica Arth.

**Baccharis glutinosa** P.

- {Caeoma punctatostriatum Diet.
- {Dicaeoma Baccharidis (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium punctatostriatum Arth.
- {Puccinia Baccharidis Diet. & Holw.
- ?Puccinia evadens Hark.

**Baccharis halimifolia** L.

- Diaporthe Baccharidis (Cke.) Sacc.
- Diatrype Baccharidis Earle.
- {Asterina melioloides B. & C.
- {Dimerosporium Baccharidis (B. & Rav.) Sacc.
- {Dimerosporium melioloides (B. & C.) Martin.
- {Meliola Baccharidis B. & Rav.
- {Dothidea Baccharidis Cke.
- {Systemma Baccharidis (Cke.) Theissen & Syd.
- {Eriosporangium pistoricum Arth.
- Fomes applanatus (P. ex Wallr.) Gill.
- Fomes conchatus (P. ex Fr.) Karst.

**Hysterium Prostii** Duby.

- Hysterographium Mori (S.) Rehm.
- Irpex Tulipiferae S.
- Leptosphaeria dumetorum Niessl.
- {Creonectria purpurea (L.) Seaver.
- {Nectria cinnabarina (Tode) ex Fr.
- Panus torulosus Fr.
- Phoma Baccharidis Brun.
- Phyllosticta Baccharidis Dearness & House.
- Placosphaeria Baccharidis Dearness & House.
- Pleurotus approximans Pk.
- Dicaeoma evadens (Hark.) Arth. & Jackson.
- Rosellinia protuberans Karst.
- Schizophyllum commune Fr.
- {Haplosporella baccharidicola (Dearness) Petrak & Syd.
- Sphaeropsis baccharidicola Dearness.

**Baccharis hirtella** DC.

- {Dicaeoma Baccharidis-hirtellae (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium Baccharidis-hirtellae (Diet. & Holw.) Arth.
- {Puccinia Baccharidis-hirtellae Diet. & Holw.
- Aecidium fragile Holw.
- {Dicaeoma oaxacanum (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium oaxacanum (Diet. & Holw.) Arth.
- {Puccinia oaxacana Diet. & Holw.

**Baccharis laurifolia** Lees.

- {Allodus Ancizari (Mayor) Arth. & Orton.
- {Puccinia Ancizari Mayor.

**Baccharis multiflora** H. B. K.

- {Argomyces Baccharidis-multiflorae (Diet. & Holw.) Arth.
- {Bullaria Baccharidis-multiflorae (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.
- {Puccinia Baccharidis-multiflorae Diet. & Holw.

**Baccharis oaxacana** Greenm.

- {Dicaeoma egressum (Arth.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium egregium Arth.
- {Puccinia egregia Arth. 1911 not 1905.
- {Puccinia egressa Arth.

**Baccharis oblongifolia** P.

- {Polyporus Baccharidis Pat.
- {Pyropolyporus Baccharidis (Pat.) Murrill.

**Baccharis pilularis** DC.

- Capnodium salicinum (A. & S.) Mont.?
- {Heptameria bicuspidata (Berl. & Vogl.) Cke.
- {Leptosphaeria bicuspidata (Cke. & Hark.) Berl. & Vogl.
- Sphaeria bicuspidata Cke. & Hark.
- Sphaeria (Melanomma) seminis Cke. & Hark.
- {Coleosporium Baccharidis Cke. & Hark.
- {Dicaeoma evadens (Hark.) Arth. & Jackson.
- {Eriosporangium evadens (Hark.) Arth.
- {Puccinia evadens Hark.



- Baccharis pteronioides** DC.  
 { *Dicaeoma evadens* (Hark.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium evadens* (Hark.) Arth.  
   *Puccinia evadens* Hark.
- Baccharis rhexioides** H. B. K.  
 { *Dicaeoma exornatum* (Arth.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium exornatum* Arth.  
   *Puccinia exornata* Arth.
- Baccharis salicina** Torr. & Gr.  
 { *Dicaeoma evadens* (Hark.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium evadens* (Hark.) Arth.
- Baccharis sarothroides** Gray.  
 { *Dicaeoma evadens* (Hark.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium evadens* (Hark.) Arth.  
   *Puccinia evadens* Hark.
- Baccharis serrifolia** DC.  
 { *Bullaria Baccharidis-multiflorae* (Diet. & Holw.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Baccharidis-multiflorae* Diet. & Holw.
- Baccharis sordescens** DC.  
 { *Dicaeoma sphenicum* (Arth.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium sphenicum* Arth.  
   *Puccinia sphenica* Arth.
- Baccharis thesioides** H. B. K.  
 { *Dicaeoma evadens* (Hark.) Arth. & Jackson.  
   *Dicaeoma exornatum* (Arth.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium exornatum* Arth.  
   *Puccinia exornata* Arth.
- Baccharis viminea** DC.  
 { *Lecidiopsis californica* Rehm.  
   *Metasphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.  
   *Dicaeoma Baccharidis* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Eriosporangium punctatostriatum* Arth.  
   *Puccinia Baccharidis* Diet. & Holw.  
   *Coleosporium Baccharidis* Cke. & Hark.  
   *Puccinia evadens* Hark.
- Baccharis Wrightii** Gray.  
 { *Pleospora vulgatissima* Speg.
- Baccharis** sp. indet.  
 { *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar.  
   *Botryosphaeria Ribis* (Tode ex Fr.) Grossenbacher & Duggar, var. *chromogena* Shear et al.  
   *Corticium incarnatum* Fr.  
   *Diaporthe Baccharidis* (Cke.) Sacc.  
   *Sphaeria Baccharidis* Cke.  
   *Diatrype Baccharidis* Earle.  
   *Dothidea Baccharidis* Cke.  
   *Dothidea tetraspora* B. & Br.  
   *Dothidella berkeleyana* (Cke.) Berl. & Vogl.  
   *Phyllachora berkeleyana* Cke.  
   *Peniophora violaceolivida* (Sommerf.) Bres.  
   *Physalospora arthuriana* Sacc.  
   *Stereum tabacinum* (Sow.) ex Fr.
- Archibaccharis torquis** Blake.  
 { *Eriosporangium oaxacanum* (Diet. & Holw.) Arth.
- Pluchea borealis** Gray.  
 { *Puccinia notabilis* Tracy & Earle.  
   *Puccinia splendens* Vize.  
   *Puccinia xylariiformis* Henn.
- Pluchea camphorata** (L.) DC.  
 { *Didymosphaeria brunneola* Niessl.  
   *Dicaeoma Pluchae* (Syd.) Arth. & Jackson.  
   *Uredo Pluchae* Syd.
- Pluchea odorata** Cass.  
**Pluchea purpurascens** (Sw.) DC.  
 { *Dicaeoma Pluchae* (Arth.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Pluchae* Arth.  
   *Uredo biocellata* Arth.  
   *Uredo Pluchae* Syd.
- Antennaria alpina** Gaertn.  
 { *Pyrenophora chrysospora* (Niessl) Sacc.  
   *Rhodospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.  
   *Septoria cercosperma* Rostr.  
   *Sphaerella Compositarum* Awd.  
   *Sphaerella confinis* Karst.
- Antennaria Brainerdii** Fernald.  
**Antennaria canadensis** Greene.  
**Antennaria neglecta** Greene.  
**Antennaria neodioica** Greene.  
 { *Septoria mollisia* Dearness & House.
- Antennaria Parlinii** Fernald.  
 { *Phyllosticta Antennariae* Ell. & Ev.
- Antennaria plantaginifolia** (L.) Richards.  
 { *Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
   *Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
   *Globulina Antennariae* Hasselbring.  
   *Mollisia lanaria* Fairman.  
   *Ophiobolus Gnaphalii* (Sacc. & Br.) Fairman.  
   *Ophiobolus Gnaphalii* (Sacc. & Br.) Fairman, var. *lanaria* Fairman.  
   *Phialea phaeoconia* Fairman.  
   *Phyllosticta Antennariae* Ell. & Ev.  
   *Septoria lanaria* Fairman.  
   ? *Septoria mollisia* Dearness & House.
- Antennaria** sp. indet.  
 { *Venturia fimbriata* Dearness & House.
- Anaphalis margaritacea** (L.) Benth. & Hook.  
 { *Allocladus gnaphaliata* Arth.  
   *Puccinia investita* S.  
   *Septoria margaritaceae* Pk.  
   *Septoria mollisia* Dearness & House.
- Anaphalis margaritacea** (L.) Benth. & Hook., var. *occidentalis* Greene.
- Anaphalis subalpina** (Gray) Rydb.  
 { *Teleutospora amoena* (Syd.) Arth. & Bisby.  
   *Uromyces amoenus* Syd.  
   *Uromyces Gnaphalii* Fung. Columb. 1795.
- Gnaphalium chilense** Spreng.  
 { *Allodus gnaphaliata* Arth.  
   *Puccinia investita* S.

- Gnaphalium decurrens** Ives.  
 Cercospora gnaphaliacea Cke.  
 Patellaria gnaphaliana C. & E.  
 Patinella gnaphaliana (C. & E.) Sacc.  
 Aecidium gnaphaliatum S.  
 Allodus gnaphaliata Arth.  
 Puccinia gnaphaliata (Arth.) Arth. & Bisby.  
 Puccinia investita S.
- Gnaphalium leptophyllum** DC.
- Gnaphalium leucocephalum** Gray.  
 Aecidium gnaphaliatum S.  
 Allodus gnaphaliata Arth.  
 Caeoma gnaphaliatum S.  
 Puccinia investita S.
- Gnaphalium norvegicum** Gunner.  
 Botrytis cinerea P. †  
 Septoria cercosperma Rostr.
- Gnaphalium oxyphyllum** DC.  
 Allodus gnaphaliata Arth.  
 Puccinia investita S.
- Gnaphalium polycephalum** Michx.  
 Cercospora gnaphaleacea Cke.  
 Aecidium gnaphaliatum S.  
 Allodus gnaphaliata Arth.  
 Caeoma gnaphaliatum S.  
 Puccinia investita S.
- Gnaphalium purpureum** L.  
 Cercospora gnaphaliacea Cke.?  
 Peronospora Halstedii Farl.  
 Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.  
 Physotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.  
 Puccinia Gnaphalii Henn.  
 Aecidium gnaphaliatum S.  
 Caeoma gnaphaliatum S.  
 Puccinia investita S.
- Gnaphalium ramosissimum** Nutt.  
 Allodus gnaphaliata Arth.
- Gnaphalium rhodoxanthum** Sch. Bip.  
 Puccinia Gnaphalii Henn.
- Gnaphalium semiamplexicaule** DC.  
 Allodus gnaphaliata Arth.  
 Puccinia investita S.
- Gnaphalium spatulatum** Lam.  
 Puccinia Gnaphalii Henn.
- Gnaphalium uliginosum** L.  
 Macrosporium commune Rabh.
- Gnaphalium** sp. indet.  
 Cercospora Gnaphalii Hark.  
 Cylindrosporium gnaphalicola Atk.  
 Entyloma Compositarum Farl.  
 Leptosphaeria Galiorum Sacc., var. gnaphaliana Fairman.  
 Mycosphaerella Bakeri Rehm.  
 Sphaerella Bakeri (Rehm) Sacc. & Trott.  
 Phoma erysipoides Ell. & Ev.
- Inula Helenium** L.  
 Anthostomella rostrospora (Gerard) Sacc.  
 Sphaeria rostrospora Gerard.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Adenocaulon bicolor** Hook.  
 Coleosporium Adenocaulonis H. S. Jackson.  
 Septoria Adenocauli Ell. & Ev.  
 Septoria Adenocaulonis Dearness.
- Nocca decipiens** (Hemsl.) O. Kuntze.
- Nocca rigida** Cav.  
 Puccinia Noccae Arth.
- Tetranthus hirsutus** Spreng.  
 Micropuccinia Melampodii (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia Tetranthi Syd.
- Elvira biflora** (L.) Cass.  
 Cercosporella Elvirae Syd.
- Desmanthodium fruticosum** Greenm.
- Desmanthodium ovatum** Benth.  
 Allodus Desmanthodii (Diet. & Holw.) Arth.  
 Puccinia Desmanthodii Diet. & Holw.
- Milleria quinqueflora** L.  
 Cincinnobella asperula Syd.  
 Phaeodimeriella asperula Syd.  
 Sarcinella Milleriae Syd.
- Clibadium arboreum** Don. Sm.  
 Phyllocelis Clibadii Syd.
- Clibadium arboreum** Donn. Sm.
- Clibadium Donnell-Smithii** Coult.  
 Aecidium Clibadii Syd.  
 Aecidium decoloratum S.  
 Endophyllum decoloratum Whetzel & Olive.  
 Endophyllum pumilio Syd.  
 Endophyllum Wedeliae Whetzel & Olive.
- Clibadium erosum** (Sw.) DC.  
 Aecidium Clibadii Syd.  
 Aecidium decoloratum S.  
 Endophyllum decoloratum Whetzel & Olive.  
 Endophyllum Wedeliae Whetzel & Olive.  
 Crinipellis calosporus Pat.  
 Marasmius calosporus (Pat.) Sacc.
- Clibadium surinamense** L.  
 Endophyllum decoloratum Whetzel & Olive.  
 Endophyllum Wedeliae Whetzel & Olive.
- Polymnia canadensis** L.  
 Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 Dicaeoma Asterum (Arth.) Arth. & Kern. I.  
 Phialea Scutula (P.) Gill.  
 Septoria Polymniae Ell. & Ev.
- Polymnia maculata** Cav.  
 Coleosporium Polymniae Syd.  
 Coleosporium Terebinthinaceae Arth.  
 Nigredo Polymniae (Diet. & Holw.) Arth.  
 Uromyces Polymniae Diet. & Holw.
- Polymnia Uvedalia** L.  
 Coleosporium Terebinthinaceae Arth.  
 Helotium herbarum (P.) Fr.  
 Leptosphaeria Doliolium (P. ex Fr.) De Not.  
 Periconia pycnospora Fres.  
 Pleurotus cyphelliformis B.  
 Septoria Polymniae Ell. & Ev.

**Baltimora erecta** L.

- { Nigredo cucullata (Syd.) Arth.
- { Uromyces cucullatus Syd.

**Guardiola mexicana** Humb. & Bonpl.

- Puccinia Guardiolae Diet. & Holw.

**Guardiola platyphylla** Gray.

- Thecaphora mexicana Ell. & Ev.

**Melampodium divaricatum** (Rich.) DC.

- { Micropuccinia Melampodii (Diet. & Holw.) Arth.
- { Puccinia Melampodii Diet. & Holw.

**Acanthospermum xanthioides** DC.

- Phyllosticta Acanthospermi Ell. & Ev.

**Silphium asperimurum** Hook.

- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.
- { Micropuccinia Silphii (S.) Arth. & Jackson.

**Silphium Asteriscus** L.

- { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.
- { Micropuccinia Silphii (S.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Silphii S.

**Silphium compositum** Michx.

- Cercospora Silphii Ell. & Ev.
- Coleosporium Terebinthinaceae Arth.
- Micropuccinia Silphii (S.) Arth. & Jackson.

**Silphium dentatum** Ell.**Silphium glabrum** Eggert.**Silphium gracile** Gray.

- Coleosporium Terebinthinaceae Arth.

**Silphium integrifolium** Michx.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium Compositarum, var. Silphii Bron.
- { Uromyces Junci-tenuis Syd. I.
- { Uromyces Silphii Arth. I.
- Ascochyta Treleasei Berl. & Vogl.
- Cercospora Silphii Ell. & Ev.
- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.
- { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.
- Entyloma Compositarum Farl.
- Metasphaeria Silphii Ell. & Ev.
- Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- Rhysiotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- Dasyscypha Silphii (S.) Arth.
- Dicaeoma Silphii (S.) O. Kuntze.
- Micropuccinia Silphii (S.) Arth. & Jackson.
- Puccinia Silphii S.
- Septoria alba Ell. & Barthol.
- Septoria Silphii Ell. & Ev.

**Silphium laciniatum** L.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium Compositarum, var. Silphii Burrill.
- { Aecidium Silphii (Burrill) Syd.
- { Nigredo Silphii Arth. I.
- { Uromyces Silphii Arth. I.
- Cercospora Silphii Ell. & Ev., var. laciniata
- Tehon & Daniels.

## { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

## { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.

## { Peronospora Halstedii Farl.

## { Rhysiotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

## { Micropuccinia Silphii (S.) Arth. &amp; Jackson.

## { Puccinia Silphii S.

**Silphium perfoliatum** L.

## { ?Aecidium Compositarum Auct. p. p.

## { Aecidium Silphii (Burrill) Syd.

## { Nigredo Silphii Arth. I.

## { Uromyces Junci-tenuis Syd. I.

## { Uromyces Silphii Arth. I.

## { Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

## { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.

## { Colletotrichum Silphii J. J. Davis.

## { Erysiphe Cichoracearum DC. †

## { Peronospora Halstedii Farl.

## { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

## { Rhysiotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

## { Micropuccinia Silphii (S.) Arth. &amp; Jackson.

## { Puccinia Silphii S.

## { Septoria Silphii Ell. &amp; Ev.

## { Sphaeria Silphii S.

**Silphium scaberrimum** Ell.

## { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.

## { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.

**Silphium terebinthinaceum** Jacq.

## { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

## { Uromyces Junci-tenuis Syd. I.

## { Uromyces Silphii Arth. I.

## { Chaetophoma maculans Wint.

## { Caecoma Terebinthinaceae S.

## { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer.

## { p. p.

## { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.

## { Uredo Terebinthinaceae S.

## { Erysiphe Cichoracearum DC. †

## { Peronospora Halstedii Farl.

## { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

## { Rhysiotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

## { Puccinia Silphii S.

## { Sclerotium deciduum J. J. Davis.

**Silphium trifoliatum** L.

## { Coleosporium Terebinthinaceae Arth.

## { Peronospora Halstedii Farl.

## { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

## { Dicaeoma Silphii (S.) O. Kuntze.

## { Micropuccinia Silphii (S.) Arth. &amp; Jackson.

## { Puccinia Silphii S.

**Silphium trifoliatum** L., var. *latifolium* Gray.

## { Ellisiella mutica Wint.

**Silphium** sp. indet.

## { ?Erysiphe depressa Lk.

## { ?Erysiphe Linkii Lév.

## { Dothidea Silphii S.

## { Phyllachora Silphii (S.) Sacc.

## { Leptostroma Silphii (S.) Cke.

## { Rhytisma Silphii S.



- Silphium** sp. indet. (*cont.*)  
*Septoria gallarum* Ell. & Ev.  
*Vermicularia Silphii* S.
- Chrysogonum virginianum** L.  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. p. p.  
*Dicaeoma Asterum* (Kern) Arth. & Kern. I.
- Engelmannia pinnatifida** Torr. & Gr.  
*Synchytrium Taraxaci* DBy. & Wor.??
- Parthenium argentatum** Gray.  
*Puccinia Parthenii* Arth.
- Parthenium Hysterophorus** L.  
*Micropuccinia Melampodii* (Diet. & Holw.) Arth.  
*Puccinia Xanthii* S., var. *Ambrosiae* B. & Rav.?  
 { *Puccinia Parthenii* Arth. p. p. II.  
*Uredo Parthenii* Speg.?
- Parthenium incanum** H. B. K.  
*Puccinia Parthenii* Arth.
- Parthenium integrifolium** L.  
 { *Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Cystopus cubicus* (Strauss) ex Lévl.  
*Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
*Caecoma Terebinthinaceae* S.  
*Coleosporium Terebinthinaceae* Arth.  
*Coleosporium Sonchi-arvensis* E. F., B 22.  
*Uredo Terebinthinaceae* S.
- Parthenium repens** Eggert.  
*Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.
- Parthenice mollis** Gray.  
*Puccinia Parthenices* H. S. Jackson.
- Iva ambrosiifolia** Gray.  
*Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.
- Iva axillaris** Pursh.  
 { *Aecidium intermixtum* Pk.  
*Allodus intermixta* (Pk.) Arth.  
*Puccinia intermixta* Pk.
- Iva ciliata** Willd.  
 { *Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
*Septoria xanthiifolia* Ell. & Kellerm.
- Iva frutescens** L.  
*Aecidium Ivae* H. S. Jackson.  
 { *Asteroma infuscans* Ell. & Ev.  
*Asteroma ivicola* Ell. & Ev.  
*Dothidea collecta* (S.) Ell. & Ev.  
*Dothidea tetraspora* B. & Br.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Phyllosticta ivicola* Ell. & Ev.
- Iva xanthifolia** Nutt.  
*Basidiophora entospora* Roze & Cornu.  
 { *Albugo Tragopogonis* J. J. Davis.  
*Basidiophora Kellermanii* (Ell. & Halsted) G. W. Wilson.  
*Peronospora Kellermanii* Ell. & Halsted.  
*Plasmopara Kellermanii* (Ell. & Halsted) Swingle.
- Basidiophora Kellermanii* (Ell. & Halsted) G. W. Wilson, var. *paupercula* Pk.  
*Dasycephala Ivae* Rehm.  
*Diplodia ivicola* Ell. & Ev.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Heterosporium tuberculans* Ell. & Ev.  
*Metasphaeria ambrosiicola* Atk., var. *Ivae* Rehm.  
*Ophiobolus anguillides* (Cke.) Sacc.  
*Ophiobolus claviger* Hark.  
*Phialea cyathoides* (Bull. ex P.) Gill.  
*Phyllosticta ivicola* Ell. & Ev.  
 { *Physalospora arthuriana* Sacc.  
*Laestadia arthuriana* Cke.  
*Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.  
*Rhysotoheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.  
*Puccinia Helianthi* S.  
*Dicaeoma* (?) *Xanthiifoliae* (Ell. & Ev.) O. Kuntze.  
*Puccinia Compositarum* N. A. F. 2252a nec Schl.  
*Puccinia Tanacetii* E. F., B 21.  
*Puccinia xanthiifolia* Ell. & Ev.  
*Pyrenopeziza Absinthii* (Lasch) Rehm.  
*Septoria ivicola* Ell. & Ev.  
*Septoria xanthiifolia* Ell. & Kellerm.  
*Xylaria filiformis* (A. & S.) ex Fr., var. *caulincola* Rehm.
- Hymenoclea monogyra** Torr. & Gr.
- Hymenoclea Salsola** Torr. & Gr.  
 { *Dicaeoma splendens* (Vize) O. Kuntze.  
*Puccinia notabilis* Tracy & Earle.  
*Puccinia splendens* Vize.
- Ambrosia aptera** DC.  
*Septoria ambrosiicola* Speg.
- Ambrosia artemisiifolia** L.  
 { *Aecidium Compositarum* Mart.?  
*Puccinia canaliculata* (S.) Lagerh. I.  
*Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Cystopus cubicus* (Strauss) ex Lévl.  
*Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
*Entyloma Compositarum* Farl.  
 { *Entyloma Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
*Entyloma polysporum* (Pk.) Farl.  
*Erysiphe Ambrosiae* S.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Erysiphe communis* Auct. Amer. p. p.  
*Lentomitia longirostrata* Atk.  
*Lophiostoma niessleanum* Sacc.  
*Metasphaeria ambrosiicola* Atk.  
*Metasphaeria leiostega* (Ell.) Sacc.  
*Monochytrium stevensianum* Griggs.  
*Oidium Ambrosiae* Thm.  
*Ophiobolus anguillides* (Cke.) Sacc.  
*Ophiobolus fulgidus* (C. & P.) Sacc.  
 { *Ophiobolus Glomus* (B. & C.) Sacc.  
*Raphidospora Glomus* (B. & C.) Cke.  
*Sphaeria Glomus* B. & C.

**Ambrosia artemisiifolia** Ocont.)

- { Dothidea Ambrosiae B. & C.
- { Laestadia arthuriana (Sacc.) Cke.
- { Phyllachora Ambrosiae (B. & C.) Sacc.
- { Physalospora Ambrosiae Ell. & Ev.
- { Physalospora arthuriana Sacc.
- { Sphaeria arthuriana Sacc.
- { Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- { Protomyces andinus Lagerh.
- { Protomyces gravidus J. J. Davis. p.p.
- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Xanthii S.
- { Puccinia Xanthii S., var. Ambrosiae B. & Rav.
- { Pyrenopeziza atrata (P.) Fckl.
- { Rhodochytrium Spilanthidis Lagerh.

**Ambrosia bidendata** Michx.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Ambrosia media** Rydb.

- Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

**Ambrosia psilostachya** DC.

- { Aecidium Cardui Fung. Dak. 26.
- { Aecidium Compositarum Fung. Dak. 26.
- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- { Uromyces Junci (Desm.) Tul. I.
- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- { Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray) Schrt.
- { Entyloma Compositarum Farl.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Leptosphaeria consessa (C. & E.) Sacc.
- { Metasphaeria ambrosiicola Atk.
- { Ophiobolus anguillides (Cke.) Sacc.
- { Ozonium auricomum Lk.
- { Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- { Phyllachora Ambrosiae (B. & C.) Sacc.
- { Physalospora arthuriana Sacc.
- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Xanthii S.
- { Puccinia Xanthii S., var. Ambrosiae B. & Rav.
- { Rhizoctonia Solani Kühn.

**Ambrosia trifida** L.

## PHYCOMYCETES

- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- { Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray) Schrt.
- { Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- { Rhodochytrium Spilanthidis Lagerh.

## HEMIASCI

- { Protomyces andinus Lagerh.
- { Protomyces gravidus J. J. Davis p. p.
- { ?Protomyces macrosporus Pk. 35 Rept.

## PEZIZINEAE

- { Mollisia atrata (P.) Fckl.
- { Peziza atrata P.
- { Pyrenopeziza atrata (P.) Fckl.
- { Pyrenopeziza Artemisiae (Lasch) Sacc., var. Solidaginis Rehm.

## PYRENOMYCETINEAE

- Diaporthe Arctii (Lasch) Nits.
- Diatrypella herbacea Ell. & Ev.
- Didymella prominens Ell. & Ev.
- Erysiphe Ambrosiae S.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- Hyponectria dakotensis Seaver.
- Leptosphaeria consessa (C. & E.) Sacc.
- Leptosphaeria subconica (C. & P.) Sacc.
- Metasphaeria ambrosiicola Atk., var. praetans Rehm.
- { Ophiobolus anguillides (Cke.) Sacc.
- { Sphaeria fulgida Auct. Amer. p. p.
- { Ophiobolus fulgidus (C. & P.) Sacc.
- { Sphaeria fulgida C. & P.
- { Ophiobolus Solidaginis (Fr.) Sacc.
- { Phyllachora Ambrosiae (B. & C.) Sacc.
- { Physalospora Ambrosiae Ell. & Ev.

## USTILAGINALES

- Entyloma Compositarum Farl.
- { Entyloma polysporum (Pk.) Farl.
- { Protomyces polysporus Pk.

## UREDINALES

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium Compositarum, var. Ambrosiae Burrill.
- { Aecidium Compositarum, var. Xanthii Ell.
- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh. I.
- { Puccinia Cyperi Arth. I.
- { Dicaeoma Xanthii (S.) O. Kuntze.
- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Xanthii S.
- { Puccinia Xanthii S., var. Ambrosiae B. & Rav.

## SPHAEROPSIDALES

- Cicinobolus Cesatii DBy.
- Phlyctaena arcuata B.
- Phyllosticta Ambrosiae J. J. Davis.
- Septoria bacilligera Wint.
- Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

**Ambrosia trifida** (cont.)

## HYPHOMYCETES

- Botrytis tephroidea Sacc. & Ell.  
 Cercospora Arcti-Ambrosiae Halsted.  
 Cercospora ferruginea Fekl.  
 Cercospora racemosa Ell. & Martin.  
 Cercospora racemosa Ell. & Martin, var. Ambrosiae Seymour & Earle.  
 Hormiscium Ambrosiae Pk.

**Ambrosia trifida** L., var. *integrifolia* (Muhl.) Torr. & Gr.

- Entyloma Compositarum Farl.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
**Ambrosia** sp. indet.

- { Didymella? nigrella (Fr.) Sacc.  
 { Sphaeria nigrella Fr.  
 Leptosphaeria rubicunda Rehm.  
 Leptostroma vulgare Fr.  
 Nectria sanguinea Fr.  
 { Phoma Anethi (P. ex Fr.) Sacc.  
 { Sphaeria Anethi P. ex Fr.  
 Sclerotium Rolfii Sacc.

**Franseria acanthicarpa** (Hook.) Coville.

- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.  
 { Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
 Cercospora ferruginea Fekl.  
 Phoma herbarum Westd.

**Franseria ambrosioides** Cav.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Puccinia Franseriae Syd.  
 { Puccinia Tanacetii West Am. Fung. 257.  
 { Dicaeoma splendens (Vize) O. Kuntze.  
 { Puccinia splendens Vize.

**Franseria Chamissonis** Less.

- Cercospora ferruginea Fekl.

**Franseria deltoides** Torr.

- { Dicaeoma splendens (Vize) O. Kuntze.  
 { Puccinia splendens Vize.

**Franseria discolor** Nutt.

- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

**Franseria dumosa** Gray.

- { Puccinia Franseriae Syd.  
 { Dicaeoma splendens (Vize) O. Kuntze.  
 { Puccinia splendens Vize.

**Franseria hookeriana** Nutt.

- Cercospora racemosa Ell. & Martin.

**Franseria tenuifolia** Harv. & Gray.

- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

**Xanthium acerosum** Greene.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

**Xanthium canadense** Mill.

- Botrytis vulgaris (Lk.) Fr.  
 Cercospora xanthicola Heald & Wolf.  
 Colletotrichum Xanthii Halsted.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe spadicea B. & C.

- { Asteroma Xanthii (DC.) M. A. Curtis.

- { Dothidea Xanthii DC.

- { Phyllachora Xanthii (DC.) Sacc.

- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.

- { Rhysotrocha Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

- { Dasyscypha Xanthii (S.) Arth.

- { Dicaeoma Xanthii (S.) O. Kuntze.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

- { Puccinia Xanthii S.

- { Rhabdospora Xanthii Pk.

- { Septoria Xanthii Desm.

- { Sphaerella xanthicola Cke. & Hark.

**Xanthium cenchroides** Millsp. & Sherff.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

**Xanthium chinense** Mill.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

- { Puccinia Xanthii S.

- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Xanthium commune** Brit.

- { Puccinia Xanthii S.

**Xanthium echinatum** Murr.**Xanthium inflexum** Mackenzie & Bush.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

- { Puccinia Xanthii S.

**Xanthium orientale** L.

- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze. I.

- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh. I.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

- { Puccinia Xanthii S.

**Xanthium oviforme** Wallr.**Xanthium pennsylvanicum** Wallr.**Xanthium speciosum** Kern.**Xanthium spinosum** L.

- { Dasyscypha Xanthii (S.) Arth.

- { Micropuccinia Xanthii (S.) Arth. & Jackson.

- { Puccinia Xanthii S.

**Xanthium strumarium** L.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 Aecidium Compositarum, var. Xanthii N. A. F. 1018b.

- { Aecidium Compositarum, var. Xanthii Burrill.

- { Dicaeoma canaliculatum (S.) O. Kuntze. I.

- { Puccinia canaliculata (S.) Lagerh. I.

- { Puccinia Cyperi Auct. p. p. I.

- { Erysiphe Cichoracearum (DC.) Schrt. †

- { Erysiphe horridula Lévl.

- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.

- { Erysiphe Montagnei Lévl.

- { Oidium erysiphoides Fr.

- { Ozonium omnivorum Shear.

- { ?Puccinia Helianthi S.

- { Puccinia Xanthii S.

- { Vermicularia Dematium (P.) Fr.

- { Verticillium albo-atrum Reinke & Berthold.

**Xanthium varians** Greene.

- { Puccinia Xanthii S.

**Zinnia elegans** Jacq.

- { Cercospora atricincta Heald & Wolf.



**Zinnia elegans** (cont.)

Cercospora Zinniae Ell. &amp; Martin.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Zinnia multiflora** L.

Cercospora Zinniae Ell. &amp; Martin.

Sphaeria Zinniae S.

**Zinnia tenuiflora** Jacq.

{ Micropuccinia Melampodii (Diet. &amp; Holw.)

Arth.

{ Puccinia Melampodii Diet. &amp; Holw.

{ Puccinia Zinniae Syd.

{ ?Puccinia Xanthii S.

**Zinnia** sp. indet.

Cercospora atricincta Heald &amp; Wolf.

Cryptosporium aurantiacum Lk.

**Heliopsis helianthoides** (L.) Sweet.

Aecidium Compositarum, var. Heliopsisidis Wint.

Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

{ Dothidea Heliopsisidis S.

{ Euryachora Heliopsisidis (S.) Cke.

{ Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.

{ Phaeoderris Heliopsisidis (S.) v. Höhnelt.

{ Rosenscheldia Heliopsisidis (S.) Theissen &amp; Syd.

{ Sphaeria Heliopsisidis S.

{ Allodus batesiana Arth.

{ Puccinia batesiana Arth.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Dicaeoma Heliopsisidis (S.) O. Kuntze.

{ Puccinia Heliopsisidis S.

{ Septoria Helianthi Ell. &amp; Kellerm.

{ Septoria Heliopsisidis Ell. &amp; Dearness.

**Heliopsis helianthoides** Sweet, var. *pitcheriana*

L. H. Bailey.

Phyllosticta pitcheriana Fairman.

**Heliopsis?** *hirsuta* Auct.

Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.

**Heliopsis scabra** Dunal.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Erysiphe taurica Lévl.

Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) De Not.

Phoma oleracea Sacc.

{ Allodus batesiana Arth.

{ Puccinia batesiana Arth.

{ Dicaeoma Heliopsisidis (S.) O. Kuntze.

{ Puccinia Helianthi S.

{ Puccinia Heliopsisidis S.

{ Septoria Silphii Ell. &amp; Ev.

**Montanoa dumicola** Klatt.**Montanoa hibiscifolia** Benth.**Montanoa Pittieri** Rob. & Greenm.

{ Klebahnna Montanoae (Arth. &amp; Holw.) Arth.

{ Uromyces Montanoae Arth. &amp; Holw.

**Montanoa** sp. indet.

{ Aecidium Montanoae Diet. &amp; Holw.

{ Puccinosira Brickelliae Diet. &amp; Holw.

**Axiniphyllum tomentosum** Benth.

Puccinia Axiniphylli Arth.

**Brauneria angustifolia** (DC.) Heller.

Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

**Rudbeckia fulgida** Ait.

{ Basidiophora entospora Roze &amp; Cornu.

{ Peronospora entospora (Roze &amp; Cornu) B. &amp; Br.

Uromyces Rudbeckiae Arth. &amp; Holw.

**Rudbeckia hirta** L.

Aecidium Batesii Arth.

Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

Cercospora tabacina Ell. &amp; Ev.

Entyloma polysporum (Pk.) Farl.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

Septoria Rudbeckiae Ell. &amp; Halsted.

Septoria Rudbeckiae Ell. &amp; Halsted, var. oaklandica Sacc.

**Rudbeckia laciniata** L.

{ ?Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

{ Nigredo perigynia (Halsted) Arth. I.

{ Uromyces perigynius Halsted I.

Cercospora Rudbeckiae Pk.

Cercospora tabacina Ell. &amp; Ev.

Colletotrichum Rudbeckiae Pk.

Entyloma Compositarum Farl.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Phoma Rudbeckiae Fairman.

Phyllosticta Rudbeckiae Ell. &amp; Ev.

{ Peronospora Halstedii Farl.

{ Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

{ Rhysotricha Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

Ramularia Rudbeckiae Pk.

Septoria Rudbeckiae Ell. &amp; Halsted.

Synchytrium aureum Schrt.

Tubercularia persicina (Ditm. ex Fr.) Sacc.

{ Caeomurus Rudbeckiae (Arth. &amp; Holw.) O. Kuntze.

{ Teleutospora Rudbeckiae (Arth. &amp; Holw.) Arth. &amp; Bisby.

{ Telospora Rudbeckiae (Arth. &amp; Holw.) Arth.

{ Uromyces Rudbeckiae Arth. &amp; Holw.

{ Uromyces Solidaginis Auct. Amer. p. p.

{ Vermicularia Dematium (P.) ex Fr.

**Rudbeckia maxima** Nutt.

{ Micropuccinia Rudbeckiae (Barthol.) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Rudbeckiae Barthol.

**Rudbeckia occidentalis** Nutt.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Ramularia Rudbeckiae Pk.

**Rudbeckia triloba** L.

Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

Cercospora tabacina Ell. &amp; Ev.

Cicinobolus Cesatii DBy.

{ Peronospora Halstedii Farl.

{ Rhysotricha Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Septoria Rudbeckiae Ell. &amp; Halsted.

**Lepachys columnaris** (Sims) Torr. & Gr.

Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

- Lepachys columnaris** (*cont.*)  
 { *Nigredo perigynia* (Halsted) Arth. I.  
   *Puccinellia perigynia* (Halsted) Syd. I.  
   *Cercospora Ratibidae* Ell. & Barthol.  
   *Leptosphaeria dumetorum* Niessl.  
   *Physalospora Lepachydis* Ell. & Ev.  
   *Septoria Lepachydis* Ell. & Ev.  
   *Septoria Rudbeckiae* Ell. & Halsted.
- Lepachys pinnata** (Vent.) Torr. & Gr.  
 { *Cercospora Ratibidae* Ell. & Barthol.  
   *Entyloma Compositarum* Farl.  
   *Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.  
   *Septoria infusata* Wint.
- Wulffia stenoglossa** DC.  
 { *Uromyces Puccinia-stenoglossae* Diet.
- Gymnolomia Ghiesbreghtii** Hemsl.  
 { *Puccinia Viguierae* Pk.
- Gymnolomia microcephala** Less.  
 { *Dicaeoma* (?) *Gymnolomiae* (Arth.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Gymnolomiae* Arth. non Diet. & Holw.
- Gymnolomia multiflora** Nutt.  
 { *Dicaeoma aemulans* (Syd.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia aemulans* Syd.  
   *Puccinia Gymnolomiae* Diet. & Holw. non Arth.  
   *Puccinia Lygodesmiae* Pk.
- Gymnolomia patens** Gray, var. *brachypoda* Robinson & Greenm.  
 { *Dicaeoma*? *Gymnolomiae* (Arth.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Gymnolomiae* Arth. non Diet. & Holw.
- Gymnolomia subflexuosa** Benth. & Hook.  
 { *Puccinia Gymnolomiae* Arth.  
   *Micropuccinia semota* (Jackson & Holw.) Arth.  
   *Puccinia semota* Jackson & Holw.  
   ? *Puccinia Viguierae* Pk.
- Gymnolomia** sp. indet.  
 { ? *Puccinia Helianthi* S.
- Agiabampoa congesta** Rose.  
 { *Dicaeoma Caleae* (Arth.) Arth. & Jackson.
- Iostephane heterophylla** Benth.  
 { *Puccinia Jostephanes* Diet. & Holw.
- Zaluzania asperima** Sch. Bip.  
 { *Puccinia Zaluzaniae* Arth.
- Balsamorhiza deltoidea** Nutt.  
 { *Pleospora Balsamorhizae* Tracy & Earle.  
   *Bullaria Balsamorhizae* (Pk.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Balsamorhizae* Pk.
- Balsamorhiza hirsuta** Nutt.
- Balsamorhiza Hookeri** Nutt.
- Balsamorhiza macrophylla** Nutt.  
 { *Bullaria Balsamorhizae* (Pk.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Balsamorhizae* Pk.
- Balsamorhiza sagittata** (Pursh) Nutt.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Bullaria Balsamorhizae* (Pk.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Balsamorhizae* Pk.  
   *Puccinia Hieracii* Auct. Amer. p. p.  
   *Trichobasis Balsamorhizae* Pk.  
   *Uredo Balsamorhizae* De Toni.
- Balsamorhiza** sp. indet.  
 { *Mycosphaerella Balsamorhizae* Earle.  
   *Sphaerella Balsamorhizae* (Earle) Sacc. & Trott.
- Borrichia argentea** DC.  
 { *Sorosporium Borrichiae* Ell. & Ev.  
   *Sterigmatocystis* sp. indet. sec. G. P. Clinton.
- Borrichia arborescens** (L.) DC.
- Borrichia frutescens** (L.) DC.  
 { *Aecidium Borrichiae* Syd.  
   *Bullaria triannulata* (B. & C.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia mirifica* Diet. & Holw.  
   *Puccinia triannulata* (B. & C.) H. S. Jackson.  
   *Uromyces triannulatus* B. & C.
- Wedelia bupthalmoides** Griseb.  
 { *Fumago vagans* Fr.
- Wedelia hispida** H. B. K.  
 { *Aecidium Wedeliae-hispidae* Diet.
- Wedelia Jacquinii** Rich.
- Wedelia lanceolata** DC.  
 { *Uredo vicina* Arth.
- Wedelia reticulata** DC.  
 { *Chaetothyrium variabilis* Toro.  
   *Uromyces piauhensis* Henn.
- Wedelia trilobata** (L.) Hitchc.  
 { *Didymium nigripes* (L.) Fr.  
   *Aecidium Wedeliae* Earle.  
   *Endophyllum decoloratum* Whetzel & Olive.  
   *Endophyllum Wedeliae* Whetzel & Olive.
- Wyethia amplexicaulis** Nutt.  
 { *Didymaria conferta* Syd.  
   *Bullaria Balsamorhizae* (Pk.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Wyethiae* Ell. & Ev.  
   *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.
- Wyethia angustifolia** Nutt.
- Wyethia arizonica** Gray.  
 { *Bullaria Balsamorhizae* (Pk.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia Wyethiae* Hark.  
   *Trichobasis Wyethiae* Pk.  
   *Uredo Wyethiae* De Toni.
- Wyethia glabra** Gray.  
 { *Marssonina Wyethiae* Ell. & Ev.  
   *Marssonina Wyethiae* (Ell. & Ev.) Magn.
- Wyethia mollis** Gray.  
 { *Puccinia Wyethiae* Hark.  
   *Septoria Wyethiae* Hark.
- Tithonia diversifolia** (Hemsl.) Gray.
- Tithonia rotundifolia** (Mill.) Blake.
- Tithonia scaberrima** Benth.
- Tithonia tubiformis** (Jacq.) Cass.  
 { *Puccinia Tithoniae* Diet & Holw.

- Viguiera annua* (M. E. Jones) Elake.  
*Viguiera buddleiformis* Benth. & Hook.  
 { *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
*Viguiera deltoidea* Gray, var. *Parishii* Vasey & Rose.  
 { *Puccinia turgidipes* H. S. Jackson.  
*Viguiera excelsa* Benth. & Hook.  
 { *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia Viguierae* Pk.  
*Viguiera eriophora* Greenm.  
 { *Puccinia nanomitra* Syd.  
*Viguiera helianthoides* H. B. K.  
 { *?Coleosporium Helianthi* Arth.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
 { *?Puccinia Iostephanes* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia nanomitra* Syd.  
 { *Puccinia Viguierae* Pk.  
*Viguiera Palmeri* Gray.  
 { *Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia subglobosa* Diet. & Holw.  
*Viguiera Pringlei* Robinson & Greenm.  
 { *Puccinia punctoides* Syd.  
*Viguiera silvatica* Klatt.  
 { *Entyloma Compositarum* Farl.  
 { *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
*Viguiera tenuis* Gray.  
 { *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
*Helianthus angustifolius* L.  
 { *Aecidium Helianthi-mollis* S.  
 { *Dicaeoma Helianthi-mollis* Arth.  
 { *Puccinia Helianthi* S.  
 { *Puccinia Helianthi-mollis* (Arth.) H. S. Jackson. 6 June 1918.  
 { *Puccinia Helianthi-mollis* (Arth.) Arth. & Bisby. 16 July 1918.  
 { *Puccinia Heliopsisidis* S.  
 { *Puccinia Tanacetii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Montagnella Heliopsisidis* (S.) Sacc.  
 { *Rosenscheldia Heliopsisidis* (S.) Theissen & Syd.  
*Helianthus annuus* L.  
 { *Nigredo Junci* (Desm.) Arth. I.  
 { *Alternaria tenuis* Nees ex Fr.  
 { *Armillaria mellea* (Vahl) ex Fr.  
 { *Cercospora pachypus* Ell. & Kellerm.  
 { *Cladosporium Aphidis* Thm.  
 { *Coniothyrium Helianthi* Ell. & Barthol.  
 { *Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
 { *Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
 { *Entyloma Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
 { *Entyloma polysporum* (Pk.) Farl.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Erysiphe lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
 { *Leptosphaeria consessa* (C. & E.) Sacc.  
 { *Macrosporium inquinans* C. & E.  
 { *Mollisia lilacina* Clements.  
 { *Ophiobolus fulgidus* (C. & P.) Sacc.  
 { *Ophiobolus porphyrogonus* (Tode ex Fr.) Sacc.  
 { *Ozonium omnivorum* Shear.  
 { *Phlyctaena arcuata* B.  
 { *Dothidea effusa* S.  
 { *Phyllachora effusa* (S.) Sacc.  
 { *Peronospora Halstedii* Farl.  
 { *Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.  
 { *Rhysotoeca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.  
 { *Polyactis simplex* (P.) Lk.  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
 { *Aecidium Compositarum*, var. *Helianthi* Bur-rill.  
 { *Dicaeoma Helianthi* (S.) O. Kuntze.  
 { *Dicaeoma Helianthi-mollis* Arth.  
 { *Puccinia Helianthi* S.  
 { *Puccinia Helianthi-mollis* (Arth.) H. S. Jackson.  
 { *Puccinia Helianthorum* S.  
 { *Puccinia Tanacetii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Uredo Helianthi* M. A. Curtis.  
 { *Pyrenopeziza fuscorubra* Rehm.  
 { *Pythium debaryanum* Hesse.  
 { *Rhabdospora helianthicola* (Cke. & Hark.) Sacc.  
 { *Septoria helianthicola* Cke. & Hark.  
 { *Rhizoctonia Solani* Kühn.  
 { *Sclerotinia libertiana* Fekl.  
 { *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Schrt.  
 { *Septoria Helianthi* Ell. & Kellerm.  
 { *?Trichopeziza subochracea* (C. & P.) Sacc.  
 { *Vermicularia subeffigurata* S., var. *Helianthi* S.  
*Helianthus argophyllus* Torr. & Gr.  
 { *Septoria Helianthi* Ell. & Kellerm.  
*Helianthus atrorubens* L.  
 { *Dicaeoma Helianthi-mollis* Arth.  
 { *Puccinia Helianthi* S.  
*Helianthus australis* Small.  
 { *Coleosporium Helianthi* Arth.  
 { *Dicaeoma Helianthi-mollis* Arth.  
 { *Puccinia Helianthi* S.  
*Helianthus californicus* DC.  
 { *Dicaeoma Helianthi-mollis* Arth.  
 { *Puccinia Helianthi* S.  
 { *Puccinia Tanacetii* Auct. Amer. p. p.  
 { *Septoria Helianthi* Ell. & Kellerm.  
*Helianthus californicus* DC., var. *utahensis* Gray.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †



**Helianthus ciliaris** DC.

- { Dicaeoma massale (Arth.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Helianthi Auct. p. p.
- { Puccinia massalis Arth.

**Helianthus debilis** Nutt.

- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- { Puccinia Helianthi S.

**Helianthus debilis** Nutt., var. *cucumerifolius* (Torr. & Gr.) Gray.

- { Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.

**Helianthus decapetalus** L.

- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- { Coleosporium Helianthi Arth.
- { Peridermium Helianthi (Arth.) Hedge. & Hunt. III.
- { Cylindrocolla flagellaris Ell. & Ev.
- { Cylindrocolla lactea Sacc. & Ell. p. p.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Leptosphaeria Doliolum (P. ex Fr.) De Not.
- { Leptostromella hysterioides (Fr.) Sacc.
- { Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-rill.
- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- { Puccinia Helianthi S.
- { Puccinia Helianthi-mollis (Arth.) H. S. Jackson.
- { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.
- { Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.

**Helianthus decapetalus** L., var. *multiflorus* (?) (L.) Gray.

- { Dothidea Heliopsisidis (S.) Fr.
- { Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.

**Helianthus divaricatus** L.

- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- { Coleosporium Helianthi Arth.
- { Peridermium Helianthi (Arth.) Hedge. & Hunt. III.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Metasphaeria Maximiliani Ell. & Ev., var. divaricata Ell. & Ev.
- { Dothidea Heliopsisidis (S.) Fr.
- { Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- { Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-rill.
- { Caeoma trachelifoliatum S.
- { Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- { Puccinia Helianthi S.
- { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.
- { Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.
- { Septoria paupera Ell.

**Helianthus doronicoides** Lam.

- { Cercospora Helianthi Ell. & Ev.
- { Coleosporium Helianthi Arth.
- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.

- { Peronospora Halstedii Farl.

- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- { Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-rill.

- { Caeoma (Aecidium) helianthatum S.

- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

- { Puccinia Helianthi S.

- { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

- { Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.

**Helianthus Eggertii** Small.

- { Coleosporium Helianthi Arth.

**Helianthus exilis** Gray.

- { Ramularia Helianthi Ell. & Ev.

**Helianthus fascicularis** Greene.

- { Physalospora aurantia Ell. & Ev.

- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

- { Puccinia Helianthi-mollis (Arth.) H. S. Jackson.

**Helianthus giganteus** L.

- { Caeoma Helianthi S.

- { Coleosporium Helianthi Arth.

- { Peridermium Helianthi (Arth.) Hedge. & Hunt. III.

- { Diaporthe orthoceras (Fr.) Nits.

- { Erysiphe Cichoracearum DC. †

- { Gloniopsis Lathamii Fairman.

- { Leptosphaeria Helianthi Ell. & Ev.

- { Caeoma (Aecidium) helianthatum S.

- { Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.

- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

- { Puccinia Helianthi S.

- { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

**Helianthus glaucus** Small.

- { Coleosporium Helianthi Arth.

**Helianthus gracilentus** Gray.

- { Phyllachora effusa (S.) Sacc.

**Helianthus grosseserratus** Martens.

- { Coleosporium Helianthi Arth.

- { Erysiphe Cichoracearum DC. †

- { Peronospora Halstedii Farl.

- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.

- { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

- { Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-rill.

- { Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.

- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

- { Puccinia Helianthi S.

- { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

- { Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.

**Helianthus heterophyllus** Nutt.

- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

- { Dicaeoma Viguierae (Pk.) O. Kuntze.

- { Puccinia Helianthi S.

- { Puccinia Helianthi-mollis (Arth.) H. S. Jackson.

- { Puccinia Helianthorum S.

**Helianthus hirsutus** Raf.

Cercospora Helianthi C. &amp; E.

Coleosporium Helianthi Arth.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

Septoria Helianthi Ell. &amp; Kellerm.

**Helianthus hirsutus** Raf., var. *trachyphyllus* Torr. & Gr.

Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.

**Helianthus Kellermani** Brit.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus laciniatus** Gray.

Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

Pyrenopeziza compressula Rehm.

**Helianthus laetiflorus** P.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

**Helianthus lenticularis** Dougl.

Cercospora pachypus Ell. &amp; Kellerm.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus longifolius** Pursh.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

**Helianthus Maximiliani** Schrad.

Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

Cercospora Helianthi Ell. &amp; Ev.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Leptosphaeria doliolum (P. ex Fr.) Ell. &amp; Ev.

Leptosphaeria Helianthi Ell. &amp; Ev.

Metasphaeria Maximiliani Ell. &amp; Ev.

Ophiobolus Helianthi Ell. &amp; Ev.

Phyllachora Ambrosiae (B. &amp; C.) Sacc.

Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

Pleospora diaportheoides Ell. &amp; Ev.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

{ Puccinia Helianthorum S.

{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

{ Schizoxylon berkeleyanum (Dur. &amp; Lévl.) Fekl.

**Helianthus microcephalus** Torr. & Gr.

Coleosporium Helianthi Arth.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus mollis** Lam.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Aecidium Helianthi-mollis S.

{ Caecoma helianthatum S.

{ Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

{ Puccinia Helianthi-mollis (Arth.) H. S. Jackson.

{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

{ Septoria Inulae Sacc. &amp; Speg.

**Helianthus multiflorus** L.?

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Puccinia Helianthi S.

**Helianthus nitidus** Lunell.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus Nuttallii** Torr. & Gr.

Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-

rill.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus occidentalis** Riddell.

Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

Cercospora Helianthi Ell. &amp; Ev.

Coleosporium Helianthi Arth.

{ Peronospora Halstedii Farl.

{ Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

{ Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-

rill.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

**Helianthus orgyalis** DC.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-

rill.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus Parishii** Gray.

Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus parviflorus** Bernh.?

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Puccinia Helianthi S.

**Helianthus peploides** (L.) Fr.

Septoria Ammodeniae Dearness.

Sphaerella Stellarinearum (Rabh.) Karst.

**Helianthus petiolaris** Nutt.

Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

Cercospora pachypus Ell. &amp; Kellerm.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

{ Septoria Helianthi Ell. &amp; Kellerm.

**Helianthus Radula** Torr. & Gr.

Coleosporium Helianthi Arth.

**Helianthus Rydbergi** Brit.

{ Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.

{ Puccinia Helianthi S.

**Helianthus saxicola** Small.

Coleosporium Helianthi Arth.

**Helianthus scaberrimus** Ell.

- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- { Uromyces Junci (Desm.) Tul. I.
- { Cercospora Helianthi Ell. & Ev.
- Coleosporium Helianthi Arth.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysothea Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-
- rill.
- Aecidium helianthatum S.
- Caeoma helianthatum S.
- Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- Puccinia Helianthi S.
- Puccinia Helianthorum S.
- Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.
- Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.
- Vermicularia Helianthi Ell. & Kellerm.

**Helianthus strumosus** L.

- Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- Ascochyta Compositarum J. J. Davis.
- Ascochyta Compositarum J. J. Davis, var.
- parva J. J. Davis.
- Cercospora Helianthi Ell. & Ev.
- Coleosporium Helianthi Arth.
- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.
- { Dothidea Heliopsisidis (S.) Fr.
- Euryachora Heliopsisidis (S.) Cke.
- Montagnella Heliopsisidis (S.) Sacc.
- Sphaeria Heliopsisidis S.
- Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysothea Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.
- Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- Puccinia Helianthi S.
- Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.
- Ramularia Cynarae Sacc.

**Helianthus subrhomboideus** Rydb.

- Leptosphaeria consessa (C. & E.) Sacc.
- Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- { Puccinia Helianthi S.

**Helianthus subtomentosus** Bourg.

- Rhysothea Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

**Helianthus subtuberosus** Bourg.

- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- { Uromyces Junci (Desm.) Tul. I.

**Helianthus tomentosus** Michx.

- Coleosporium Helianthi Arth.
- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- { Puccinia Helianthi S.

**Helianthus trachelifolius** Willd.

- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysothea Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

- { Aecidium trachelifoliatum S.
- Caeoma trachelifoliatum S.
- Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.
- { Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- Puccinia Helianthi S.
- Puccinia Helianthi-mollis (Arth.) H. S. Jack-
- son.

**Helianthus tuberosus** L.

- Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.
- Cercospora Helianthi Ell. & Ev.
- { Coleosporium Helianthi Arth.
- { Coleosporium Sonchi Auct. Amer. p. p.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- Peridermium Helianthi Hedge. & Hunt. III.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Heptameria consessa (C. & E.) Cke.
- { Leptosphaeria consessa (C. & E.) Sacc.
- { Sphaeria consessa C. & E.
- Oidium erysiphoides Fr.
- Ozonium omnivorum Shear.
- { Peronospora Halstedii Farl.
- { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.
- { Rhysothea Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.
- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Aecidium Compositarum, var. Helianthi Bur-
- rill.
- Dicaeoma Helianthi (S.) O. Kuntze.
- Dicaeoma Helianthi-mollis Arth.
- { Puccinia Helianthi S.
- Puccinia Helianthi-mollis (Arth.) H. S.
- Jackson.
- Puccinia Helianthorum S.
- Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.
- Trichobasis Helianthi Rav. Fung. Am.
- Ramularia Cynarae Sacc.
- { Sclerotinia libertiana Fekl.
- { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.
- Sclerotinia perplexa Lawrence.
- Sclerotium Rolsii Sacc.
- Septoria Helianthi Ell. & Kellerm.
- Sphaerophoma Brencklei Petrak.

**Helianthus** sp. indet.

- Cladosporium apiculatum B. & C.
- Colletotrichum Helianthi J. J. Davis.
- Cyphella pezizoides Zopf.
- Cyphella villosa (Fr.) Karst.
- Dinemasporium strigosum (Fr.) Sacc., var.
- leptosporum Sacc.
- Fusarium Helianthi C. E. Lewis.
- Fusarium hymenula Pound & Clements.
- Fusarium salmonicolor B. & C.
- Fusarium tenuissimum (Pk.) Sacc.
- Helotium parile Karst., var. languidum Karst.
- Leptosphaeria dumetorum Niessl.
- Leptosphaeria subconica (B. & C.) Sacc.
- Leptothyrium vulgare (Fr.) Sacc.
- Macrosporium commune Rabh.
- Phoma herbarum Westd., var. helianthella
- Sacc.



- Helianthus** sp. indet. (*cont.*)  
 Phyllosticta *Helianthi* Ell. & Ev.  
 Pleospora *Richtophensis* Ell. & Ev.  
 Pyrenopeziza *dermatoides* Rehm.  
 Sclerotinia *minor* Jagger.  
 { *Sirodesmium* *Fumago* (Cke.) Sacc.  
 { *Sporidesmium* *Fumago* Cke.  
 { *Vermicularia* *subglabra* Cke. & Hark.  
**Eleutheranthera ruderalis** (Sw.) Sch. Bip.  
 { *Dicaeoma* *cubense* O. Kuntze.  
 { *Micropuccinia* *Melampodii* (Diet. & Holw.)  
 { Arth.  
 { *Puccinia* *Eleutherantherae* Diet.  
 { *Puccinia* *Melampodii* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia* *solida* B. & C. non S.  
 { *Puccinia* *Synedrellae* Henn.  
**Perymenium Berlandieri** DC.  
**Perymenium discolor** Schrad.  
**Perymenium macrocephalum** Greenm.  
**Perymenium Mendezii** DC.  
**Perymenium Purpusii** Brandege.  
**Perymenium strigillosum** (Robinson & Greenm.)  
 Greenm.  
**Perymenium verbesinoides** DC.  
 { *Nigredo* *cucullata* (Syd.) Arth.  
 { *Uromyces* *cucullatus* Syd.  
**Melanthera angustifolia** A. Rich.  
**Melanthera aspera** (Jacq.) Steud.  
 { *Nigredo* *columbiana* (Mayor) Arth.  
 { *Uromyces* *columbianus* Mayor.  
**Melanthera canescens** (O. Kuntze) Schultz.  
 { *Sphaerotheca* *Humuli* (DC.) Burrill. †  
 { *Nigredo* *columbiana* (Mayor) Arth.  
 { *Uromyces* *columbianus* Mayor.  
**Melanthera deltoidea** Michx.  
 { *Puccinia* *obtectata* Pk. I.  
 { *Nigredo* *columbiana* (Mayor) Arth.  
 { *Uromyces* *columbianus* Mayor.  
**Melanthera hastata** Michx.  
 { *Nigredo* *Martinii* (Farl.) Arth.  
 { *Uromyces* *Martinii* Farl.  
 { *Uromyces* *Melantherae* Cke.  
**Melanthera hastata** Michx., var. *cubensis*  
 Schultz.  
 { *Uromyces* *columbianus* Mayor.  
**Melanthera nivea** (L.) Small.  
 { *Puccinia* *Melantherae* Henn.  
 { *Nigredo* *columbiana* (Mayor) Arth.  
 { *Nigredo* *Martinii* (Farl.) Arth.  
**Melanthera parvifolia** Small.  
 { *Nigredo* *Martinii* (Farl.) Arth.  
**Spilanthes oleracea** Jacq.  
 { *Micropuccinia* *Melampodii* (Diet. & Holw.)  
 { Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia* *Spilanthis* Henn.  
**Salmea scandens** (L.) DC.  
 { *Nigredo* *Salmeae* (Arth. & Holw.) Arth.  
 { *Uromyces* *Salmeae* Arth. & Holw.  
**Notoptera brevipes** (Robinson) Blake.  
 { *Allodus* *cornuta* (Jackson & Holw.) Arth. &  
 { Orton.  
 { *Puccinia* *cornuta* Jackson & Holw.  
**Notoptera hirsuta** (Sw.) Urban.  
 { *Micropuccinia* *Notopterae* (Arth.) Arth. &  
 { Jackson.  
 { *Puccinia* *Notopterae* Arth.  
**Encelia adenophora** Greenm.  
 { *Bullaria* *Enceliae* (Diet. & Holw.) Arth.  
 { *Puccinia* *Enceliae* Diet. & Holw.  
**Encelia californica** Nutt.  
 { *Cyphella* *villosa* (P. ex Fr.) Karst.  
 { *Stereum* *heterosporum* Burt.  
**Encelia grandiflora** Benth.  
**Encelia**  
 { (Simsia *Holwayi* Blake).  
**Encelia mexicana** Mart.  
**Encelia polycephala** Hemsl.  
**Encelia sericea** Hemsl.  
**Encelia viscida** Gray.  
 { *Bullaria* *Enceliae* (Diet. & Holw.) Arth.  
 { *Puccinia* *Enceliae* Diet. & Holw.  
**Helianthella californica** Gray.  
 { *Puccinia* *Helianthellae* Arth.  
 { *Trichobasis* *Helianthellae* Pk.  
 { *Uredo* *Helianthellae* (Pk.) De Toni.  
**Helianthella Douglasii** Torr. & Gr.  
 { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
**Helianthella nevadensis** Greene.  
 { *Puccinia* *Helianthellae* Arth.  
**Helianthella Parryi** Gray.  
 { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
**Helianthella quinquenervis** Gray.  
 { *Cercospora* *Helianthellae* Ell. & Ev.  
 { ?*Aecidium* *Helianthellae* Arth.  
 { *Puccinia* *Helianthellae* Arth.  
**Helianthella uniflora** (Nutt.) Torr. & Gr.  
 { *Puccinia* *Helianthellae* Arth.  
**Hymenostephium cordatum** (Hook. & Arn.)  
 Blake.  
**Hymenostephium microcephalum** (Less.)  
 Blake.  
 { *Puccinia* *Gymnolomiae* Arth.  
**Actinomeris alternifolia** (L.) DC.  
 { *Cercospora* *anomala* Ell. & Halsted.  
 { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †  
 { *Erysiphe* *lamprocarpa* Auct. Amer. p. p.  
**Actinomeris** sp. indet.  
 { *Diaporthe* *orthoceras* (Fr.) Nits.  
**Otopappus alternifolius** B. L. Robinson.  
 { *Puccinia* *Otopappi* Syd.  
**Otopappus epaleaceus** Hemsl., var. *Pringlei*  
 Greenm.  
 { *Puccinia* *globulifera* Arth.  
**Otopappus verbesinoides** Benth.  
 { *Aecidium* *poasense* Syd.  
 { *Puccinia* *brachytela* Syd.

- Zexmenia aurea* Benth. & Hook.  
 { *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia opaca* Diet. & Holw.  
   *Puccinia Zexmeniae* Diet. & Holw.  
   *Nigredo cucullata* (Syd.) Arth.  
   *Uromyces cucullatus* Syd.
- Zexmenia ceanothifolia* Sch. Bip.  
 { *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia opaca* Diet. & Holw.
- Zexmenia costaricensis* Benth.  
 { *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia opaca* Diet. & Holw.  
   *Puccinia proba* Jackson & Holw.
- Zexmenia crocea* Gray.  
   *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.
- Zexmenia elegans* Sch. Bip.  
 { *Bullaria proba* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia proba* Jackson & Holw.  
   *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia opaca* Diet. & Holw.  
   *Puccinia Zexmeniae* Diet. & Holw.
- Zexmenia fasciculata* Hemsl.  
   *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.
- Zexmenia frutescens* (Mill.) Blake.  
 { *Bullaria proba* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia proba* Jackson & Holw.  
   *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia Zexmeniae* Diet. & Holw.
- Zexmenia frutescens* (Mill.) Blake, var. *villosa* (Polak.) Blake.  
 { *Micropuccinia absicca* (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia absicca* Jackson & Holw.
- Zexmenia helianthoides* Gray.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
   *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
   *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.
- Zexmenia hispida* (H. B. K.) Gray.  
 { *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia Zexmeniae* Diet. & Holw.
- Zexmenia leucactis* Blake.
- Zexmenia longipes* Benth.  
 { *Dicaeoma inauditum* (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia inaudita* Jackson & Holw.
- Zexmenia podocephala* Gray  
   *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { *Dicaeoma Zexmeniae* (Diet. & Holw.) Arth.  
   *Puccinia opaca* Diet. & Holw.  
   *Puccinia Zexmeniae* Diet. & Holw.
- Zexmenia Salvinii* Hemsl.  
 { *Bullaria proba* (Jackson & Holw.) Arth. & Mains.  
   *Puccinia proba* Jackson & Holw.
- Zexmenia scandens* Hemsl.  
   *Dicaeoma inauditum* (Jackson & Holw.) Arth.  
 { *Nigredo cucullata* (Syd.) Arth.  
   *Uromyces cucullatus* Syd.
- Oyedaea acuminata* (Benth.) Hook.  
 { *Dicaeoma Oyedaeae* (Mayor) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Oyedaeae* Mayor.
- Oyedaea verbesinoides* DC.  
   *Eriosporangium Oyedaeae* (Mayor) Syd.  
   *Phyllocelis Oyedaeae* Syd.
- Verbesina apleura* Blake.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
   *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.
- Verbesina densifolia* Blake.  
   *Puccinia ferox* Diet. & Holw.
- Verbesina dissita* Gray.  
   *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.
- Verbesina diversifolia* DC.  
 { *Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
   *Micropuccinia ferox* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia ferox* Diet. & Holw.
- Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†  
   *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia Ximenesiae* Long.  
   *Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
   *Micropuccinia Melampodii* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia diaziana* Arth.  
   *Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.
- Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook., var. *exauriculata* Robinson & Greenm.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC.?†  
   *Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.
- Verbesina Fraseri* Hemsl.  
 { *Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia cognata* Syd.
- Verbesina gigantea* Jacq.
- Verbesina guatemalensis* Robinson & Greenm.  
 { *Coleosporium Helianthi* Auct. Amer. p. p.  
   *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
   *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.
- Verbesina helianthoides* Michx.  
   *Erysiphe Cichoracearum* DC.†
- Verbesina Holwayi* B. L. Robinson.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
   *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
   *Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
   *Puccinia cognata* Syd.
- Verbesina laciniata* Nutt.  
 { *Coleosporium Helianthi* Auct. Amer. p. p.  
   *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
   *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.

**Verbesina longipes** Hemsl.

*Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.

**Verbesina montanoifolia** Robinson & Greenm.

{ *Coleosporium Helianthi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Dicaeoma involutum* (H. S. Jackson) Arth. & Jackson.  
*Puccinia cognata* N. Am. Uredinales 426.  
*Puccinia involuta* H. S. Jackson.  
*Puccinia Viguierae* Pk.

**Verbesina myriocephala** Sch. Bip.

{ *Cicinobella costaricensis* Syd.  
 { *Dimerium costaricense* Syd.  
*Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
*Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Phaeoschiffnerula Compositarum* Theissen.  
*Phyllachora baphispora* Syd.  
*Micropuccinia ferox* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia ferox* Diet. & Holw.

**Verbesina nicaraguensis** Benth.

{ *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.

**Verbesina occidentalis** (L.) Walt.

*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Aecidium Asterum* Auct. Amer. p. p.  
*Aecidium Verbesinae* S.  
*Dicaeoma Verbesinae* (S.) O. Kuntze.  
*Puccinia Actinomeridis* Magn.  
*Puccinia Verbesinae* S.

**Verbesina pallens** Benth.

{ *Dicaeoma irregulare* (Diet.) Arth.  
 { *Puccinia irregularis* Diet.

**Verbesina perymenioides** Sch. Bip.

{ *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
*Puccinia affinis* Syd.

**Verbesina pinnatifida** Cav.

{ *Coleosporium Helianthi* N. Am. Uredinales 4.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia cognata* Syd.

**Verbesina Rothrockii** Robinson & Greenm.

*Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.

**Verbesina scabriuscula** Blake.

{ *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.

**Verbesina sphaerocephala** Gray.

*Coleosporium anceps* Diet. & Holw.  
 { *Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia cognata* Syd.

**Verbesina sublobata** Benth.

{ *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia cognata* Syd.

**Verbesina tetraptera** Gray.

{ *Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia cognata* Syd.

**Verbesina texana** Buckl.

*Cercospora fulvella* Heald & Wolf.  
*Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Phyllosticta Verbesinae* Heald & Wolf.  
*Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia cognata* Syd.

**Verbesina trilobata** Robinson & Greenm.

{ *Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia abrupta* Diet. & Holw.  
*Puccinia affinis* Syd.  
 ?*Puccinia Viguierae* Auct. p. p.  
*Puccinia Ximenesiae* Long.

**Verbesina turbacensis** H. B. K.

{ *Coleosporium Helianthi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia cognata* Syd.

**Verbesina virgata** Cav.

{ *Coleosporium Helianthi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
 { *Coleosporium Viguierae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma abruptum* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 ?*Puccinia Viguierae* Auct. p. p.

**Verbesina virginica** L.

{ *Coleosporium Helianthi* Auct. Amer. p. p.  
 { *Coleosporium Verbesinae* Diet. & Holw.  
*Dicaeoma cognatum* (Syd.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia affinis* N. Am. Ured. 323.  
*Puccinia cognata* Syd.  
*Puccinia similis* Long.  
*Stachybotryella repens* Ell. & Barthol.

**Verbesina** sp. indet.

*Puccinia vaga* H. S. Jackson.

**Garcilassa rivularis** Poepp. & Endl.

*Uredo Garcilassae* Henn.

**Synedrella nodiflora** (L.) Gaertn.

{ *Micropuccinia Melampodii* (Diet. & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Melampodii* Diet. & Holw.  
 { *Puccinia Synedrellae* Henn.  
*Stilbella flavida* (Cke.) Henn.

**Coreopsis delphinifolia** Lam.

*Coleosporium inconspicuum* Hedge. & Long.



**Coreopsis Galeottii** Hemsl.

Puccinia Electrae Diet. &amp; Holw.

**Coreopsis lanceolata** L.Coleosporium inconspicuum Hedge. & Long.  
Rhizoctonia Solani Kühn.**Coreopsis major** Walt.{ Coleosporium Helianthi N. Am. Uredinales  
2109.

{ Coleosporium inconspicuum Hedge. &amp; Long.

**Coreopsis mexicana** (DC.) Hemsl.**Coreopsis mutica** DC.

{ Puccinia Coreopsidis Jackson &amp; Holw.

{ Puccinia Jackson-Holwayi Trotter.

{ Puccinia Electrae Diet. &amp; Holw.

**Coreopsis palmata** Nutt.

{ Septoria Coreopsidis J. J. Davis.

**Coreopsis tinctoria** Nutt.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Coreopsis tripteris** L.

{ Coleosporium inconspicuum Hedge. &amp; Long.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Coreopsis verticillata** L.

{ Coleosporium inconspicuum Hedge. &amp; Long.

**Dahlia rosea** Cav.

{ Aecidium Dahliae Syd.

**Dahlia variabilis** (Willd.) Desf.

{ Aecidium Dahliae Syd.

{ Alternaria fasciculata (C. &amp; E.) Jones &amp; Grout.

{ Botryosporium pulchrum Cda.

{ Botrytis cinerea P. †

{ Coleosporium Dahliae Arth.

{ Erysiphe Cichoracearum DC. †

{ ?Erysiphe communis Auct. p. p.

{ Leptosphaeria dumetorum Niessl.

{ Macrosporium cercosporioides Ell. &amp; Ev.

**Dahlia** sp. indet.

{ Choanephora americana Moll.

{ Corticium vagum B. &amp; C.

{ Erysiphe Polygoni DC. †

{ Macrosporium erumpens Cke.

{ Mystrosporium polytrichum Cke.

{ Phoma Dahliae B.

{ Pythium debaryanum Hesse.

{ Sclerotinia libertiana Fckl.

{ Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Schrt.

{ Sclerotium Rolfii Sacc.

{ Mycosphaerella Dahliae (C. &amp; E.) Coons.

{ Sphaerella Dahliae C. &amp; E.

{ Vermicularia compacta C. &amp; E.

{ Verticillium albo-atrum Reinke &amp; Berthold.

**Bidens aristosa** (Michx.) Brit.

{ Sphaerotheca Castagnei Lév.

**Bidens bipinnata** L.

{ ?Puccinia Hieracii Mart.

{ Septoria Bidentis Sacc.

{ Sphaerotheca Castagnei Lév.

{ Uromyces Bidentis Lagerh.

**Bidens cernua** L.

{ Cercospora megalopotamica Speg.

{ Cercospora umbrata Ell. &amp; Holw.

{ Peronospora Halstedii Farl.

{ Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

{ Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Protomyces andinus Lagerh.

{ Protomyces gravidus J. J. Davis.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

{ Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

{ Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lév.

**Bidens comosa** (Gray) Wiegand.

{ Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

**Bidens connata** Muhl.

{ Dicaeoma obtectum (Pk.) O. Kuntze. I.

{ Puccinia obtecta Pk. I.

{ Cercospora megalopotamica Speg.

{ Cercospora umbrata Ell. &amp; Holw.

{ Erysiphe fuscata B. &amp; C.

{ Peronospora Halstedii Farl.

{ Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

{ Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Protomyces andinus Lagerh.

{ Protomyces gravidus J. J. Davis.

{ Ramularia concomitans Ell. &amp; Holw.

{ Sphaerotheca Castagnei Lév.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Bidens coronata** (L.) Fisch.

{ Sphaerotheca Castagnei Lév.

{ Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Bidens cyanapiifolia** H. B. K.

{ Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Klebahnna Bidentis (Diet. &amp; Holw.) Arth.

{ Uromyces bidenticola Arth.

**Bidens discoidea** (Torr. & Gr.) Brit.

{ Peronospora Halstedii Farl.

**Bidens expansa** Greene.

{ Klebahnna Bidentis (Diet. &amp; Holw.) Arth.

{ Uromyces Bidentis Fung. Columb. 4887.

**Bidens frondosa** L.

{ ?Aecidium Compositarum J. J. Davis 1903.

{ Aecidium Compositarum, var. Bidentis Burrill.

{ Dicaeoma obtectum (Pk.) O. Kuntze. I.

{ Puccinia obtecta Pk. I.

{ Cercospora umbrata Ell. &amp; Holw.

{ Entyloma Compositarum Farl.

{ Entyloma guaraniticum Speg.

{ Peronospora Halstedii Farl.

{ Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. &amp; De Toni.

{ Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.

{ Phyllosticta decidua Ell. &amp; Kellerm.

**Bidens frondosa** (cont.)

- { *Protomyces andinus* Lagerh.
- { *Protomyces gravidus* J. J. Davis p. p.
- { *Ramularia concomitans* Ell. & Holw.
- { *Septocylindrium concomitans* (Ell. & Holw.) Halsted.
- { *Septoria Bidentis* Sacc.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.†
- { *Erysiphe fuscata* B. & C.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Fung. Eur. 3657.
- { *Sphaerotheca fuscata* (B. & C.) Ell. & Ev.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Bidens glaucescens** Greene.

- { *Dicaeoma obtectum* (Pk.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia obtecta* Pk. I.

**Bidens heterophylla** Ort.**Bidens Holwayi** Sherff & Blake.

- { *Klebahnna Bidentis* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces bidenticola* Arth.

**Bidens invlucrata** (Nutt.) Brit.

- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.†

**Bidens laevis** (L.) B. S. P.

- { *Cercospora umbrata* Ell. & Holw.
- { *Entyloma Compositarum* Farl.
- { *Peronospora Halstedii* Farl.
- { *Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.
- { *Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lévl.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Bidens leucantha** (L.) Willd.

- { *Entyloma guaranicum* Speg.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill (?).
- { *Thecaphora pustulata* G. P. Clinton.
- { *Klebahnna Bidentis* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uredo bidenticola* Henn.
- { *Uromyces bidenticola* Arth.
- { *Teleutospore Bidentis* (Lagerh.) Arth. & Bisby.
- { *Uromyces Bidentis* Lagerh.
- { *Uromyces densus* Arth.

**Bidens Nashii** Small.

- { *Cercospora bidentis* Tharp.

**Bidens pilosa** L.

- { *Thecaphora pustulata* G. P. Clinton.
- { *Klebahnna Bidentis* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Puccinia Bidentis* Diet. & Holw.
- { *Uromyces bidenticola* Arth.
- { *Teleutospore Bidentis* (Lagerh.) Arth. & Bisby.
- { *Uromyces Bidentis* Lagerh.
- { *Uromyces densus* Arth.

**Bidens reptans** G. Don.

- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill (?).

**Bidens squarrosa** HBK.

- { *Appendiculella Compositarum* (Earle) Toro.
- { *Klebahnna Bidentis* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces bidenticola* Arth.
- { *Teleutospore Bidentis* (Lagerh.) Arth. & Bisby.
- { *Uromyces densus* Arth.

**Bidens tenuisecta** Gray.

- { *Entyloma Compositarum* Farl.

**Bidens trichosperma** (Michx.) Brit.

- { *Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.
- { *Dicaeoma obtectum* (Pk.) O. Kuntze. I.
- { *Puccinia obtecta* Pk. I.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lévl.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Bidens vulgata** Greene.

- { *Mycorrhiza* of Legumes F. R. Jones.
- { *Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.
- { *Ramularia concomitans* Ell. & Holw.
- { *Septocylindrium concomitans* (Ell. & Holw.) Halsted.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Lévl.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Bidens** sp. indet.

- { *Leptosphaeria Ogilviensis* (B. & Br.) Ces. & De Not.
- { *Sphaeria Ogilviensis* B. & Br.
- { *Ophiobolus acuminatus* (Sow. ex Fr.) Duby.
- { *Sphaeria acuminata* Sow. ex Fr.
- { *Ophiobolus anguillides* (Cke.) Sacc.
- { *Raphidospora anguillida* Cke.
- { *Sphaeria anguillida* Cke.
- { *Peziza fuscoviridis* Rehm.
- { *Peziza heterocarpa* Ell.
- { *Saccardia quercina* S.
- { *Sporocybe byssoides* (P.) ex Fr.

**Cosmos bipinnatus** Cav.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†
- { *Phomopsis Stewartii* Pk.

**Cosmos caudatus** H. B. K.

- { *Erysiphe Cichoracearum* DC.†
- { *Klebahnna Bidentis* (Diet. & Holw.) Arth.
- { *Uromyces bidenticola* Arth.

**Cosmos sulphureus** Cav.

- { *Entyloma Holwayi* Syd.
- { *Entyloma polysporum* Auct. Amer. p. p.

**Cosmos** sp. indet.

- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill.

**Calea axillaris** DC.

- { *Dicaeoma Caleae* (Arth.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Caleae* Arth.

**Calea hypoleuca** Robinson & Greenm.

- { *Dicaeoma Caleae* (Arth.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Caleae* Arth.
- { *Puccinia Viguierae* Pk.

- Calea insignis** Blake.  
 { *Micropuccinia ordinata* (Jackson & Holw.)  
 Arth. & Jackson.  
*Puccinia ordinata* Jackson & Holw.
- Calea urticifolia** (Mill.) DC.  
 { *Dicaeoma Caleae* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Caleae* Arth.
- Calea zacatechichi** Schl.  
 { *Dicaeoma Caleae* (Arth.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Caleae* Arth.  
*Puccinia Viguierae* Pk.
- Tridax procumbens** L.  
 { *Micropuccinia Melampodii* (Diet. & Holw.)  
 Arth. & Jackson.  
*Puccinia Synedrellae* Henn.  
*Puccinia Tridacis* Arth.
- Galinsoga parviflora** Cav.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- Madia anomala** Greene.  
**Madia capitata** Nutt.  
**Madia citriodora** Greene.  
**Madia corymbosa** Lindl.  
**Madia dissitiflora** (Nutt.) Torr. & Gr.  
**Madia exigua** (Sm.) Greene.  
**Madia Nuttallii** Gray.  
**Madia racemosa** (Nutt.) Torr. & Gr.  
**Madia ramosa** Piper.  
 { *Coleosporium Madiae* Cke.  
*Stichopsora Madiae* (Cke.) Syd.
- Madia elegans** Don.  
*Coleosporium Madiae* Cke.  
*Puccinia Madiae* Syd.  
*Puccinia nuda* Ell. & Ev.
- Madia glomerata** Hook.  
*Coleosporium Madiae* Cke.  
*Entyloma Compositarum* Farl.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Puccinia Madiae* Syd.
- Madia sativa** Molina.  
 { *Coleosporium Madiae* Cke.  
*Stichopsora Madiae* (Cke.) Syd.  
*Peronospora Halstedii* Farl.  
*Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.  
*Puccinia nuda* Ell. & Ev.
- Hemizonia citrina** Greene.  
**Hemizonia Clevelandii** Greene.  
 { *Puccinia Hemizoniae* Ell. & Tracy.  
*Puccinia Lagophyllae* Diet. & Holw.  
*Puccinia nuda* Ell. & Ev.
- Hemizonia congesta** DC.  
**Hemizonia corymbosa** Torr. & Gr.  
**Hemizonia Durandi** Gray.  
*Coleosporium Madiae* Cke.
- Hemizonia luzulifolia** DC.  
 { *Puccinia Hemizoniae* Ell. & Tracy.  
*Puccinia nuda* Ell. & Ev.
- Hemizonia pungens** Torr. & Gr.  
*Coleosporium Madiae* Cke.
- Hemizonia truncata** Gray.  
 { *Puccinia Hemizoniae* Ell. & Tracy.  
*Puccinia nuda* Ell. & Ev.
- Lagophylla congesta** Greene.  
**Lagophylla ramosissima** Nutt.  
 { *Puccinia Hemizoniae* Ell. & Tracy.  
*Puccinia Lagophyllae* Diet. & Holw.  
*Puccinia nuda* Ell. & Ev.
- Riddellia Cooperi** Gray  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Gymnoconia Riddelliae* Griffiths.
- Riddellia tagetina** Torr. & Gr.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- Perityle californica** Benth., var. *nuda* Gray.  
*Cystopus cubicus* (Strauss) Lév.
- Pericome caudata** Gray.  
*Leptosphaeria ogilviensis* (B. & Br.) Ces. & De Not.
- Flaveria angustifolia** Gray.  
 { *Micropuccinia Flaveriae* (H. S. Jackson) Arth.  
 & Jackson.  
*Puccinia Flaveriae* H. S. Jackson.
- Hymenopappus arenosus** A. Heller.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- Hymenopappus carolinensis** (Lam.) Porter.  
 { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.
- Eriophyllum integrifolium** (Hook.) Greene.  
*Puccinia Eriophylli* H. S. Jackson.
- Eriophyllum lanatum** (Pursh) Forbes.  
**Eriophyllum leucophyllum** (DC.) Rydb.  
**Eriophyllum Nevinii** Gray.  
*Puccinia Eriophylli* H. S. Jackson.
- Eriophyllum staechadifolium** Lag.  
 { *Aecidium Bahiae* B. & C.  
*Nigredo Junci* (Desm.) Arth. I.  
*Heptameria mesoedema* (B. & C.) Sacc.  
*Puccinia Eriophylli* H. S. Jackson.
- Eriophyllum trifidum** (Nutt.) Rydb.  
 { *Puccinia Eriophylli* H. S. Jackson.  
*Uredo abdita* H. S. Jackson.
- Actinea acaulis** (Nutt.) Spreng.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
 { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Actinellae* (Webber) Syd.  
*Puccinia Grindeliae* Pk.  
*Puccinia Tanacetii*, var. *Actinellae* Webber.  
*Puccinia variolans* Hark.
- Actinea acaulis** (Nutt.) Spreng., var. *arizonica* (Greene) Blake.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- Actinea argentea** (Gray) O. Kuntze.  
*Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.



**Actinea**

(Actinella fastigiata A. Nels.)

**Actinea leptoclada** (Gray) O. Kuntze.

- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Actinellae (Webber) Syd.
- { Puccinia cornigera Ell. & Ev.
- { Puccinia Tanacetii, var. Actinellae Webber.

**Actinea Osterhoutii** A. Nels.

Puccinia Stipae Arth. I.

**Actinea scaposa** (DC.) O. Kuntze.

- { Puccinia Actinellae (Webber) Syd.
- { Puccinia Tanacetii, var. Actinellae Webber.

**Actinea simplex** A. Nels.**Actinea torreyana** (Nutt) Mach.

- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Actinellae (Webber) Syd.
- { Puccinia cornigera Ell. & Ev.

**Actinea** sp. indet.

Pyrenophora Tetraneuris Earle.

**Helenium autumnale** L.

- { Aecidium Compositarum E. F. Suppl. B 28.
- { Aecidium Compositarum Fung. Columb. 3801.
- { Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. & Kern. I.
- Entyloma Compositarum Farl.
- Entyloma polysporum (Pk.) Farl.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Puccinia Helenii S.
- Septoria Helenii Ell. & Ev.
- Septoria nubilosa Ell. & Ev.

**Helenium Hoopesii** Gray.

- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Aecidium conspicuum Arth.
- Aecidium Prenanthis P.
- Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.
- Septoria Helenii Ell. & Ev.

**Helenium macranthum** Rydb.

Dicaeoma Asterum (Kern) Arth. &amp; Kern. I.

**Helenium microcephalum** DC.

Cercospora Helenii Tharp.

**Helenium montanum** Nutt.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Helenium tenuifolium** Nutt.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Metasphaeria sanguinea Ell. & Ev.

**Gaillardia aristata** Pursh.

- { Bullaria Gaillardiae Arth. & Mains.
- { Uredo Gaillardiae Diet. & Holw.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Gaillardia pulchella** Foug.

- Entyloma Compositarum Farl.
- Entyloma polysporum (Pk.) Farl.
- Septoria Gaillardiae Ell. & Ev.

**Tagetes erecta** L.

Tagetes filifolia Lag.

Tagetes lucida Cav.

Tagetes micrantha Cav.

Tagetes microglossa Benth.

Tagetes multifida DC.

Puccinia tageticola Diet. &amp; Holw.

**Tagetes patula** L.

Cercospora tageticola Ell. &amp; Ev.

Puccinia tageticola Diet. &amp; Holw.

**Tagetes** sp. indet.

- Botrytis cinerea Auct.
- Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.
- { Phoma herbarum Westd., var. tageticola (S.) Starb.
- { Sphaeria tageticola S.

**Dyssodia papposa** (Vent.) Hitchc.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Porophyllum holwayanum** Greenm.

Puccinia jaliscana Arth.

**Porophyllum macrocephalum** DC.

Puccinia Porophylli Henn.

**Anthemis Cotula** L.

Oidium erysiphoides Fr.

**Achillea lanulosa** Nutt.

- { Micropuccinia Millefolii (Fckl.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Millefolii Fckl.

**Achillea Millefolium** L.

- { Camarosporium Compositarum (Cke. & Hark.) Sacc.
- { Dichomera Compositarum Cke. & Hark.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Leptosphaeria ogilviensis (B. & Br.) Ces. & De Not.
- Leptostroma herbarum (Fr.) Lk.
- Oidium erysiphoides Fr.
- Phoma erysiphoides Ell. & Ev.
- Pleospora megalotheca Tracy & Earle.
- { Micropuccinia Millefolii (Fckl.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia Millefolii Fckl.
- Rhizoctonia Solani Kühn.

**Achillea Ptarmica** L.

Hypoderma ptarmicola Fairman.

**Achillea** sp. indet.

- Diaporthe orthoceras (Fr.) Nits.
- Lophiostoma caulicum (Fr.) Ces. & De Not.

**Matricaria inodora** L.

Phoma herbarum Westd.

**Matricaria inodora** L., var. **grandiflora** (Hook.) Ostenf.

Rhadospora cercosperma (Rostr.) Sacc.

**Matricaria suaveolens** (Pursh) Buchenau.

- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- { Cystopus cubicus (Strauss) ex Lévl.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

- Pyrethrum** sp. indet.  
Rhizoctonia Solani Kühn.
- Chrysanthemum hybridum** Hort.  
Septoria Leucanthemi Sacc. & Speg.
- Chrysanthemum integrifolium** Richards.  
Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vester-  
gren.  
Pyrenophora chrysospora (Niessl) Sacc.  
Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.
- Chrysanthemum Leucanthemum** L.  
Phoma herbarum Westd.  
Septoria Chrysanthemi Allescher. 1891.  
Septoria Chrysanthemi Halsted. 1893.  
Septoria Halstedii Ell. & Ev.  
Septoria herbarum B. & C.  
Septoria macrosporia Dearness.
- Chrysanthemum maximum** Ramond.  
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Masee.
- Chrysanthemum morifolium** Ramat.  
Ascochyta Chrysanthemi Cav.  
Ascochyta Chrysanthemi F. L. Stevens.  
Cylindrosporium Chrysanthemi Ell. & Dear-  
ness.  
{ Erysiphe Cichoracearum DC. †  
{ Oidium Chrysanthemi Rabh.  
Fumago vagans Fr.  
Phyllosticta Chrysanthemi Ell. & Dearness.  
{ Bullaria (?) Chrysanthemi (Roze) Arth.  
{ Dicaeoma Chrysanthemi (Roze) Arth.  
{ Puccinia Chrysanthemi Roze.  
{ ?Puccinia Hieracii Auct. Amer. p. p.  
{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.  
{ Rhizoctonia Solani Kühn.
- Chrysanthemum** sp. indet.  
Botrytis cinerea P. †  
Botrytis vulgaris (Lk.) ex Fr.  
Cercospora Chrysanthemi Heald & Wolf.  
Corticium vagum B. & C.  
Ozonium omnivorum Shear.  
Pilobolus crystallinus (Wigg.) Tode. †  
Sclerotium Rolfsii Sacc.  
Septoria cercosporoides Trail.  
{ Septoria chrysanthemella Sacc.  
{ Septoria Chrysanthemi Cav. 1892.  
{ Septoria Chrysanthemi Ell. & Dearness. 24  
Feb. 1892.  
Septoria Leucanthemi Sacc. & Speg.  
Septoria Rostrupii Sacc. & Syd.  
Verticillium albo-atrum Reinke & Berthold.
- Sphaeromeria capitata** Nutt.
- Sphaeromeria diversifolia** (D. C. Eaton) Rydb.  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.
- Tanacetum vulgare** L.  
{ Leptosphaeria comatella (C. & E.) Sacc.  
{ Sphaeria comatella C. & E.  
Pistillaria coccinea (Cda.) Fr.  
Ramularia Tanacetii Lind.
- Tanacetum** sp. indet.  
Lophiostoma insidiosum (Desm.) Ces. & De  
Not.
- Artemisia Abrotanum** L.  
Diplodia Abrotani Fekl.  
{ Dothidea Artemisiae (S.) B.  
{ Dothidella Artemisiae (S.) Ell. & Ev.  
{ Nummularia Artemisiae (S.) Sacc.  
{ Sphaeria Artemisiae S.  
{ Systremma Artemisiae (S.) Theissen & Syd.
- Artemisia Absinthium** L.  
{ Cercospora Absinthii (Pk.) Sacc.  
{ Helminthosporium Absinthii Pk.  
Nidularia fascicularis S.
- Artemisia albula** Wooton.  
{ Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. &  
Jackson.  
{ Puccinia conferta Diet. & Holw.
- Artemisia arbuscula** Nutt.  
Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.
- Artemisia argophylla** Rydb.  
Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.
- Artemisia aromatica** A. Nels.  
{ Aecidium Dracunculi Thm.  
{ Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.
- Artemisia bidentata** Auct.  
{ Puccinia Absinthii DC.  
{ Puccinia Tanacetii Syd. Ured. 836.
- Artemisia biennis** Willd.  
{ Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.  
Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.  
Cystopus cubicus (Strauss) ex Lévy.  
Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray)  
Schr. t.  
Didymella effusa (Niessl) Sacc.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
Ophiobolus claviger Hark.  
Ophiobolus instabilis Ell. & Ev.  
Peronospora leptosperma DBY.  
Synchytrium aureum Schr. t.
- Artemisia Bigelowii** Gray.  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.
- Artemisia borealis** Pall.  
Camarosporium vetustum Ell. & Ev.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
Pleospora bromeitiana Henn.  
{ Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
{ Sphaeria herbarum Fr.  
Pleospora vulgaris Niessl.  
{ Rhabdospora cercosperma (Rostr.) Sacc.  
{ Septoria cercosperma Rostr.

**Artemisia Brittonii** Rydb.

- Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.

**Artemisia californica** Less.

- Didymosphaeria Catalinae Ell. & Ev.  
{ Montagnella tumefaciens (Ell. & Hark.) Berl. & Vogl.  
{ Sphaeria tumefaciens Ell. & Hark.  
{ Syncarpella tumefaciens (Ell. & Hark.) Theissen & Syd.  
{ Plowrightia tuberculiformis (Ell.) Sacc.  
{ Sphaeria tuberculiformis Ell.  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Artemisiarum Schm. & Kze.  
{ Puccinia Absinthii DC.  
{ Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.  
{ Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
{ Puccinia conferta Diet. & Holw.  
{ Puccinia recondita Diet. & Holw.

**Artemisia camporum** Rydb.

- Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth.  
Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.

**Artemisia cana** Pursh.

- Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.  
Clasterosporium dothideoides Ell. & Ev.  
Leptosphaeria Artemisiae (Fekl.) Awd.  
{ Melanomma occidentale (Ell.) Sacc., var. tetonense Ell. & Ev.  
{ Melanomma tetonense Ell. & Ev.  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.  
{ Puccinia Artemisiae Auct.  
{ Puccinia Tanacetii Fung. Dak. 418.  
{ Puccinia Tanacetii West Am. Fung. 354b.  
Puccinia conferta Diet. & Holw.

**Artemisia canadensis** Michx.

- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.  
{ Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.  
Teichospora solitaria (Ell.) Ell. & Ev.

**Artemisia caudata** Michx.

- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.  
Leptosphaeria Artemisiae (Fekl.) Awd.  
Ramularia Artemisiae J. J. Davis.

**Artemisia coloradensis** Osterhout.

- { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.

**Artemisia discolor** Dougl.

- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Artemisia diversifolia** Rydb.**Artemisia douglasiana** Bess.

- { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.

**Artemisia dracunculoides** Pursh.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
?Aecidium Compositarum, var. Artemisiae Ell. & Ev.  
Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
Puccinia Tanacetii I. Fung. Columb. 1664.  
Puccinia universalis Arth. I.  
Erysiphe Cichoracearum DC. †  
Erysiphe Linkii Lévl.  
Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
Puccinia Absinthii DC.  
Rhabdospora Artemisiae Ell. & Ev.  
Puccinia Absinthii Sacc. & Syd.

**Artemisia elatior** (Torr. & Gr.) Rydb.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.

**Artemisia filifolia** Torr.

- Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
?Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.

**Artemisia Forwoodii** Watson.

- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth.

**Artemisia franserioides** Greene.

- { ?Aecidium Compositarum, var. Ambrosiae Auct. Amer. p. p.  
{ Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.

**Artemisia frigida** Willd.

- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.  
{ Camarosporium Compositarum (Cke. & Hark.) Sacc.  
{ Dichomera Compositarum Cke. & Hark.  
Eutypella herbicola Ell. & Ev.  
Leptosphaeria tetonensis (Ell. & Ev.) Rehm.  
Lophiostoma quadrinucleatum Karst.  
{ Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
{ Puccinia Absinthii DC.  
{ Puccinia Tanacetii Fung. Dak. 318.  
{ Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
{ Puccinia conferta Diet. & Holw.  
{ Puccinia Tanacetii West Am. Fung. 354a.

**Artemisia glauca** Pall.

- Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.

**Artemisia glomerata** Auct. p. p.

- Sphaerella eriophila Niessl.

**Artemisia gnaphalodes** Nutt.

- { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
{ Puccinia universalis Arth. I.  
Cylindrosporium Artemisiae Dearness & Barthol.



- Artemisia gnaphalodes** (cont.)  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia conferta Diet. & Holw.
- Artemisia heterophylla** Nutt.  
 Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
 Gloeosporium heterophyllum Ell. & Ev.  
 Phomopsis oblita Sacc.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia conferta Diet. & Holw.  
 { Puccinia recondita Diet. & Holw.  
 Sphaerella eriophila Niessl.
- Artemisia hyperborea** Rydb.  
 Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vestergrén.
- Artemisia kansana** Brit.  
 { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia universalis Arth. I.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.
- Artemisia longifolia** Nutt.  
 { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia universalis Arth. I.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.
- Artemisia ludoviciana** Nutt.  
 { Acanthostigma occidentalis (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Chaetomella (?) perforata Ell. & Ev.  
 Venturia occidentalis Ell. & Ev.  
 Acanthostigma occidentalis (Ell. & Ev.) Sacc.,  
 var. minor (Ell. & Ev.) Sacc.  
 Venturia occidentalis Ell. & Ev., var. minor  
 Ell. & Ev.  
 ?Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia universalis Arth. I.  
 { Cercospora Absinthii (Pk.) Sacc.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe Linkii Lévl.  
 Leptosphaeria Artemisiae (Fekl.) Awd.  
 Peronospora leptosperma DBy.  
 { Peronospora Halstedii Farl.  
 { Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.  
 { Rhysotheca Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Puccinia Artemisiae Schm. & Kze.  
 { Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.  
 { Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia conferta Diet. & Holw.  
 Septoria Artemisiae Pass.
- Artemisia mexicana** Willd.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia conferta Diet. & Holw.
- Artemisia nova** A. Nels.
- Artemisia pabularis** Rydb.
- Artemisia Parishii** Gray.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Puccinia Artemisiae Auct.
- Artemisia purshiana** Bess.  
 { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia universalis Arth. I.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia conferta Diet. & Holw.
- Artemisia pycnocephala** DC.  
 Diplodia herbarum (Cda.) Lévl.  
 Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Artemisiae Schm. & Kze.
- Artemisia redolens** Gray.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.
- Artemisia richardsoniana** Besser.  
 Pleospora vulgaris Niessl.
- Artemisia rigida** (Nutt.) Gray.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.  
 { Puccinia Tanacetii West. Am. Fung. 354.
- Artemisia scopulorum** Gray.  
 { Macrophoma Raui (Pk.) Berl. & Vogl.  
 { Phoma Raui (Pk.) Sacc.  
 { Phyllosticta Raui (Pk.) Dearness & House.  
 { Sphaeropsis Raui Pk.  
 Pleospora permunda (Cke.) Sacc.
- Artemisia scouleriana** (Besser) Rydb.  
 Ophiobolus claviger Hark.
- Artemisia serrata** Nutt.  
 Cylindrosporium Artemisiae Dearness & Barthol.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe Linkii Lévl.  
 { Peronospora leptosperma DBy.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.
- Artemisia silvicola** Osterhaut.  
 { Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
 { Puccinia universalis Arth. I.  
 { Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 { Puccinia Absinthii DC.
- Artemisia spinescens** D. C. Eaton.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.

- Artemisia Suksdorfii** Piper.  
 Cercospora Absinthii (Pk.) Sacc.  
 Cylindrosporium Artemisiae Dearness & Barthol.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 Puccinia Absinthii DC.  
 Micropuccinia Millefolii (Fekl.) Arth. & Jackson.  
 Puccinia conferta Diet. & Holw.  
 Puccinia Millefolii Fekl.
- Artemisia tridentata** Nutt.  
 Cucurbitaria minima Ell. & Ev.  
 Gibberidea Artemisiae Earle.  
 Leptosphaeria lasioderma Ell. & Ev.  
 Melanomma nitidum Ell. & Ev.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 Puccinia Absinthii DC.  
 Puccinia Artemisiae Auct.  
 Puccinia similis Ell. & Ev.  
 Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.  
 Rhizoctonia Solani Kühn.  
 Sporidesmium macrosporoides Ell. & Gall.  
 Trematosphaeria calvispora Ell. & Ev.  
 Uromyces oblongisporus Ell. & Ev.  
 Zignoella ostiolata Dearness & Barthol.
- Artemisia tripartita** Rydb.  
 Dicaeoma Dracunculi Arth. & Kern. I.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.
- Artemisia viscidula** Osterhout.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.
- Artemisia vulgaris** L.  
 Diaporthe orthoceras (Fr.) Nits.  
 Sphaeria orthoceras Fr.  
 Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 Gloeosporium phyllachoroides Ell. & Ev.  
 Haplosporella opaca (C. & E.) Sacc.  
 Sphaeropsis opaca C. & E.  
 Oidium erysiphoides Fr.  
 Phoma herbarum Westd.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.  
 Puccinia Absinthii DC.  
 Puccinia Tanacetii Auct. Amer. p. p.  
 Septoria fusca Pk.
- Artemisia Wrightii** Gray.  
 Bullaria Absinthii (DC.) Arth. & Mains.
- Artemisia** sp. indet.  
 Alternaria hispidula Ell.  
 Camarosporium astericola Ell. & Barthol., var. latisporea Dearness.  
 Coniothecium applanatum Sacc.  
 Cucurbitaria umbilicata Ell.  
 Cyphella villosa P. ex Karst.  
 Epochenium isthmophorum Sacc.  
 Fusarium roseum Lk.  
 Macrosporium puccinioides Ell. & Anderson.  
 Cucurbitaria occidentalis Ell.  
 Melanomma occidentalis (Ell.) Sacc.
- { Melanomma sulcatum (Ell.) Berl. & Vogl.  
 { Sphaeria sulcata Ell.  
 { Stuartella sulcata (Ell.) Sacc.  
 { Platystomum desertorum Tracy & Earle.  
 { Poria Medulla-panis (P. ex Fr.) Cke.  
 { Peziza Artemisiae Lasch.  
 { Pyrenopeziza Artemisiae (Lasch) Sacc.  
 { Rosellinia ovalis (Ell.) Sacc.  
 { Sphaeria ovalis Ell.  
 { Sirodesmium herbarum (Cke.) Sacc.  
 { Sporidesmium herbarum Cke.  
 { Sphaeria aculeata S., var. artemisiicola S.  
 { Stictis decipiens (Karst.) Cke.  
 { Cucurbitaria solitaria Ell.  
 { Teichospora solitaria (Ell.) Ell. & Ev.  
 { Teichospora variabilis Ell. & Ev.  
 { Tubercularia herbarum Fr.  
**Liabum discolor** Benth. & Hook.  
**Liabum hypochlorum** Blake.  
 Coleosporium paraphysatum Diet. & Holw.  
**Liabum sublobatum** B. L. Robinson.  
 Coleosporium paraphysatum Diet. & Holw.  
**Liabum** sp. indet.  
 { Aecidium Liabi Mayor. 1913.  
 { Aecidium Liabi Arth. 1920.  
 { Aecidium liabicola Trott.  
**Schistocarpa platyphylla** Greenm.  
 { Micropuccinia Schistocarphae (Jackson & Holw.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Schistocarphae Jackson & Holw.  
**Calea insignis** Blake.  
**Calea integrifolia** Hemsl.  
 Puccinia ordinata Jackson & Holw.  
**Neurolaena lobata** (L.) Br.  
 { Micropuccinia Emiliae (Henn.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Emiliae Henn.  
 { Puccinia Synedrellae Auct.  
**Tussilago Farfara** L.  
 Didymium squamulosum Fr.  
 { Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze. I.  
 { Puccinia Poarum Nielsen. I.  
 { Ramularia brunnea Pk.  
 { Sphaerella Tussilaginis Rehm.  
**Tussilago** sp. indet.  
 Capnodium elongatum B. & Desm.  
**Petasites corymbosus** (R. Br.) Rydb.  
**Petasites frigidus** (L.) Fr.  
 { Aecidium Tussilaginis P.  
 { Dicaeoma epiphyllum (Wettst.) O. Kuntze. I.  
 { Micropuccinia conglomerata (Schm. & Kze.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Petasitis Vestergren.  
**Petasites palmatus** (Ait.) Gray.  
 Phyllosticta Petasitidis Ell. & Ev.  
 { Micropuccinia conglomerata (Schm. & Kze.) Arth. & Jackson.  
 { Puccinia Nardosmiae Ell. & Ev.

**Petasites palmatus** (*cont.*)

- Ramularia variegata Ell. & Holw.  
 Stagonospora Petasitidis Ell. & Ev.  
 Synchytrium aureum Schrt.  
**Erechtites hieracifolia** (L.) Raf.  
 Cercospora Erechtitis Atk.  
 { Erysiphe communis Auct. Amer. p. p.  
 { Erysiphe Polygoni DC. †  
 Peronospora Halstedii Farl.  
 Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.  
 Rhysospora Halstedii (Farl.) G. W. Wilson.  
 Septoria Erechtitis Ell. & Ev.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †  
 { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var.  
 fuliginea (Schl.) Salmon.

**Arnica alpina** (L.) Olin.

- Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vester-  
 gren.  
 Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.  
 Puccinia arnicalis Pk.

**Arnica cana** Greene.

- Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.  
 Coleosporium arnicale Arth.

**Arnica celsa** A. Nels.

- Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

**Arnica Chamissonis** Less.

- { Entyloma arnicalis Ell. & Ev.  
 { Ramularia? arnicalis Ell. & Ev.

**Arnica cordifolia** Hook.

- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.  
 { Uromyces Junci (Desm.) Tul. I.  
 { Entyloma arnicale Ell. & Ev.  
 { Ramularia arnicalis Ell. & Ev.  
 Phyllosticta Arnicae Fekl.  
 Puccinia arnicalis Pk.  
 { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.  
 { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var.  
 fuliginea (Schl.) Salmon.

**Arnica diversifolia** Greene.**Arnica fulgens** Pursh.

- Puccinia arnicalis Pk.

**Arnica latifolia** Bong.

- Entyloma arnicalis Ell. & Ev.  
 Puccinia arnicalis Pk.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuli-  
 ginea (Schl.) Salmon.

**Arnica mollis** Hook.

- Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.

**Arnica paniculata** A. Nels.**Arnica pedunculata** Rydb.**Arnica rhizomata** A. Nels.

- Puccinia arnicalis Pk.

**Arnica stricta** A. Nels.

- { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.  
 { Uromyces Junci (Desm.) Tul. I.

**Arnica subplumosa** Greene.

- Puccinia arnicalis Pk.  
 Ramularia arnicalis Ell. & Ev.

**Arnica** sp. indet.

- Ovularia hughesiana Sacc.  
 Phyllosticta Arnicae Fekl.

**Cacalia amplifolia** DC.**Cacalia ampullacea** Greenm.

- { Dicaeoma senecionicola (Arth.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia senecionicola Arth.

**Cacalia atriplicifolia** L.

- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 Aecidium Mesadeniae Arth.  
 Septoria Cacaliae Ell. & Kellerm.  
 Septoria Nabali B. & C.

**Cacalia calotricha** Blake.**Cacalia obtusiloba** Robinson & Greenm.**Cacalia Pringlei** Watson.

- { Dicaeoma senecionicola Arth.  
 { Puccinia senecionicola Arth.

**Cacalia reniformis** Muhl.

- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 Aecidium Mesadeniae Arth.  
 Septoria Cacaliae Ell. & Kellerm.  
 Septoria Nabali B. & C.  
 Sphaerotheca Castagnei Lévy.

**Cacalia sagittata** Vahl.

- { Micropuccinia Emiliae (Henn.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Emiliae Henn.

**Cacalia sinuata** Cerv.

- { Dicaeoma senecionicola Arth.  
 { Puccinia senecionicola Arth.

**Cacalia sonchifolia** L.

- { Micropuccinia Emiliae (Henn.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Emiliae Henn.  
 { Puccinia Synedrella Auct.

**Cacalia tuberosa** Nutt.

- Septoria Cacaliae Ell. & Kellerm.  
 Sphaerotheca Castagnei Lévy.  
 Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var.  
 fuliginea (Schl.) Salmon.

**Cacalia** sp. indet.

- Uromyces senecionicola Arth.

**Tetradymia canescens** DC.**Tetradymia comosa** Gray.**Tetradymia glabrata** Gray.**Tetradymia Nuttallii** Torr. & Gr.**Tetradymia spinosa** Hook. & Arn.

- { Micropuccinia Grindeliae (Pk.) Arth. & Jack-  
 son.  
 { Puccinia Grindeliae Pk.  
 { Puccinia variolans Hark.

**Tetradymia** sp. indet.

- Amphisphaeria asperata Ell. & Ev.

**Senecio amplexans** Gray.

- Pleospora vulgaris Niessl.

**Senecio angulifolius** DC.

- { Dicaeoma senecionicola Arth.  
 { Puccinia senecionicola Arth.



**Senecio aronicoides** DC.

- Coleosporium occidentale Arth.
- Gloeosporium Senecionis Ell. & Ev.
- { Micropuccinia expansa (Lk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia expansa Lk.

**Senecio atriapiculatus** Rydb.

- { Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.
- { Puccinia subcircinata Ell. & Ev.

**Senecio aureus** L.

- Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Aecidium Jacobeae Grev.
- Aecidium Senecionis Desm.
- { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Eriophori Thm. I.
- Cercospora Senecionis Ell. & Ev.
- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- { Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray.) Schrt.
- Entyloma Compositarum Farl.
- Erysiphe Cichoracearum DC. †
- Puccinia conglomerata Kze. & Schm.
- { Micropuccinia recedens (Syd.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia recedens Syd.
- Septoria Senecionis-aurei J. J. Davis.

**Senecio Balsamitae** Muhl.

- Entyloma Compositarum Farl.
- { Micropuccinia recedens (Syd.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia recedens Syd.

**Senecio blitoides** Greene.

- Allophylaria Senecionis Clements.

**Senecio canus** Hook.

- Coleosporium occidentale Arth.

**Senecio cinerarioides** H. B. K.

- Baeodromus Holwayi Arth.

**Senecio**

- (Emilia flammea Cass.).
- Puccinia Emiliae Henn.

**Senecio columbianus** Greene.

- . Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.

**Senecio compactus** Rydb.

- Puccinia Stipae Arth. I.

**Senecio crassulus** Gray.

- { Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.
- { Puccinia subcircinata Ell. & Ev.

**Senecio crocatus** Rydb.

- { Micropuccinia recedens (Syd.) Arth. & Jackson.
- Dasyscypha recedens Arth.

**Senecio cruentus** DC.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Senecio cymbalarioides** Nutt.

- Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

**Senecio densus** Greene.

- Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.

**Senecio dimorphophyllus** Greene.

- Micropuccinia expansa (Lk.) Arth. & Jackson.

**Senecio dispar** A. Nels.

- Phyllosticta Garrettii Syd.
- { Micropuccinia expansa (Lk.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia expansa Lk.
- { Puccinia recedens Fung. Utah. 102.
- Puccinia subcircinata Ell. & Ev.

**Senecio Douglasii** DC.

- Baeodromus californicus Arth.

**Senecio ductaris** Piper.

- { Dicaeoma Eriophori (Thm.) O. Kuntze. I.
- { Puccinia Eriophori Thm. I.

**Senecio Fendleri** Gray.

- Coleosporium occidentale Arth.

**Senecio Fremontii** Torr. & Gr.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Senecio Harfordii** Greenm.

- { Micropuccinia recedens (Syd.) Arth. & Jackson.
- { Puccinia recedens Syd.

**Senecio hartianus** Heller.

- Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

**Senecio hydrophiloides** Rydb.

- Coleosporium occidentale Arth.

**Senecio hydrophilus** Nutt.

- Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.

**Senecio integerrimus** Nutt.

- { Aecidium Bigeloviae Pk.
- { Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.
- { Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.
- { Puccinia subcircinata Ell. & Ev.

**Senecio lugens** Richards.

- { Aecidium Bigeloviae Pk.
- { Puccinia Stipae Arth. I.
- Aecidium sclerothecioides Ell. & Ev.
- { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- { Cystopus cubicus (Strauss) ex Lévy.
- { Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.
- { Puccinia expansa Syd. p. p.
- { Puccinia Senecionis Syd. Ured. 782.
- { Puccinia subcircinata Ell. & Ev.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Senecio MacDougallii** Heller.

- Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

**Senecio Muhlenbergii** Sch. Rip.

- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Senecio oblancoelatus** Rydb.

- Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.
- Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- Puccinia senecionicola Arth.

**Senecio obovatus** Muhl.

- Entyloma Compositarum Farl.

**Senecio peninsularis** Vasey & Rose.

- Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

**Senecio perplexus** A. Nels.

- Dicaeoma Stipae (Arth.) O. Kuntze. I.
- { Allodus subcircinata (Ell. & Ev.) Arth.
- { Puccinia subcircinata Ell. & Ev.

- Senecio petasioides** Greenm.  
**Senecio petasites** DC.  
 { *Dicaeoma senecionicola* Arth.  
*Puccinia senecionicola* Arth.  
**Senecio praecox** DC.  
*Aecidium praecipuum* Arth.  
**Senecio pseud aureus** Rydb.  
*Micropuccinia recedens* (Syd.) Arth. & Jackson.  
**Senecio pudicus** Greene.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
**Senecio rawsonianus** Greene.  
*Asteroma Senecionis* Ell. & Ev.  
**Senecio Riddellii** Torr. & Gr.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
**Senecio Robbinsii** Oakes.  
*Dicaeoma Eriophori* (Thm.) O. Kuntze. I.  
**Senecio roldana** DC.  
 { *Nigredo senecionicola* Arth.  
*Uromyces senecionicola* Arth.  
**Senecio**  
 ( *Emilia sagittata* DC.).  
*Puccinia Emiliae* Henn.  
**Senecio salicinus** Rydb.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
**Senecio salignus** DC.  
*Aecidium herrarianum* Arth.  
*Aecidium hualtatinum* Speg.  
**Senecio scopulina** Greene.  
*Leptosphaeria dumetorum* Niessl.  
*Rhabdospora dumetorum* Fairman.  
**Senecio Serra** Hook.  
*Coleosporium occidentale* Arth.  
*Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
 { *Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray) Schrt.  
*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var.  
*fuliginea* (Schl.) Salmon.  
**Senecio sinuatus** H. B. K.  
 { *Dicaeoma senecionicola* Arth.  
*Puccinia senecionicola* Arth.  
**Senecio**  
 ( *Emilia sonchifolia* L.).  
*Puccinia Emiliae* Henn.  
**Senecio spartioides** Torr. & Gr.  
 { *Aecidium Bigeloviae* Pk.  
*Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.  
*Puccinia Stipae* Arth. I.  
*Phoma herbarum* Westd.  
**Senecio taraxacoides** (Gray) Greene.  
*Allodus subcircinata* (Ell. & Ev.) Arth.  
**Senecio triangularis** Hook.  
*Dicaeoma Eriophori* (Thm.) O. Kuntze.  
*Coleosporium occidentale* Arth.  
*Coniosporium microsporum* Ell. & Ev.  
*Puccinia conglomerata* Schm. & Kze.  
 { *Allodus subcircinata* (Ell. & Ev.) Arth.  
*Puccinia subcircinata* Ell. & Ev.  
 { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer.  
*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var.  
*fuliginea* (Schl.) Salmon.  
**Senecio uintahensis** (A. Nels.) Greenm.  
*Coleosporium occidentale* Arth.  
**Senecio vulgaris** L.  
*Bremia Lactucae* Regel.  
 { *Coleosporium Senecionis* (Schum.) Fr.  
*Peridermium oblongisporum* Fekl. III.  
**Senecio Warszewiczii** A. Braun & Bouché.  
 { *Dicaeoma senecionicola* Arth.  
*Puccinia senecionicola* Arth.  
**Senecio** sp. indet.  
*Diplodina coloradensis* Ell. & Ev.  
*Pleospora Senecionis* Earle.  
*Ramularia Senecionis* (B. & Br.) Sacc.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Septoria Senecionis* Westd.  
**Calendula officinalis** L.  
*Corticium vagum* B. & C.  
 { *Micropuccinia Emiliae* (Henn.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia Emiliae* Henn.  
 ? *Puccinia recedens* Auct. Amer. p. p.  
**Calendula Pongei** Hort.  
 { *Corticium vagum* B. & C.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
**Dimorphotheca cuneata** (Thunb.) DC.  
 { *Micropuccinia Emiliae* (Henn.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia recedens* N. Am. Uredinales 1863.  
**Arctium Lappa** L.  
*Ascochyta Lappae* Kabát & Bubák.  
*Cercospora Areti-Ambrosiae* Halsted.  
*Diaporthe Aretii* (Lasch) Nits.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Helotium fumosum* Ell. & Ev.  
*Lachnea aurantia* (Clements) Sacc. & Syd.  
*Leptosphaeria Dolium* (P. ex Fr.) De Not.  
 { *Leptosphaeria eriophora* (Cke.) Sacc.  
*Pocosphaeria eriophora* (Cke.) Berl.  
*Sphaeria eriophora* Cke.  
*Ophiobolus acuminatus* (Sow. ex Fr.) Duby.  
*Phialea Urticae* (P.) Sacc.  
*Phyllosticta Lappae* Sacc.  
*Pseudohelotium canadense* Ell.  
 { *Bullaria Bardanae* (Cda.) Arth. } See *Arctium* ?  
 { *Puccinia Bardanae* Cda.  
*Septoria Lapparum* Sacc.  
*Sphaeropsis Lappae* Ell. & Ev.  
*Vermicularia Aretii* S.  
*Verticillium lateritium* B.  
**Arctium minus** Bernh.  
*Diaporthe Aretii* (Lasch) Nits.  
*Gloeosporium Lappae* Dearness & House.  
*Phlyctaena arcuata* B.  
*Phomopsis Aretii* (Lasch) Trav.  
*Phyllosticta decidua* Ell. & Kellerm.

- Arctium minus** (cont.)  
 Phyllosticta Lappae Sacc.  
 { Bullaria Bardanae (Cda.) Arth.  
 { Puccinia Bardanae Cda.
- Lappa** sp. indet.  
 Oidium erysiphoides Fr.
- Saussurea angustifolia** DC.  
 Pleospora vulgaris Niessl.
- Cirsium acaulescens** (Gray) K. Schumann.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium altissimum** (L.) Spreng.  
 { Acanthostigma occidentale (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Venturia occidentalis Ell. & Ev.  
 Cercospora kansensis Syd.  
 Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Erysiphe lamprocarpa Auct. Amer. p. p.  
 { Ophiobolus acuminatus (Sow. ex Fr.) Duby.  
 { Raphidospora acuminata (Sow. ex Fr.) Rabh.  
 { Sphaeria acuminata Sow. ex Fr.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.  
 { Puccinia Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 Septoria Cirsii Niessl.  
 Septoria Commonsii Ell. & Ev.  
 Stagonospora Cirsii J. J. Davis.
- Cirsium americanum** (Gray) B. L. Robinson.  
 Microstroma americanorum Pammel.  
 Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium arizonicum** (Gray) Petrak.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium arvense** (L.) Scop.  
 { Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.  
 { Cystopus cubicus (Strauss) ex Lévy.  
 { Cystopus spinulosus DBy.  
 { Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray)  
 Schrt.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Hainesia Lythri (Desm.) v. Höhnelt.  
 { Sclerotopsis concava (Desm.) Shear &  
 Dodge.  
 Phyllosticta Cirsii Desm.  
 { Bullaria suaveolens (Rostr.) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia Hieracii Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia obtogens Tul.  
 { Puccinia suaveolens Rostr.  
 { Trichobasis suaveolens (P.) Lévy.  
 Pyrenochaeta erysiphoides Sacc.  
 Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Masee.  
 Septoria Cirsii Niessl.
- Cirsium Breweri** (Gray) Jepson.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia californica Diet.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.  
 { Puccinia inclusa Syd.
- Pyrenochaeta erysiphoides Sacc.  
 Sclerotinia libertiana Fekl.  
 Septoria Cirsii Niessl.
- Cirsium californicum** Gray.  
**Cirsium canescens** Nutt.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia flosculosorum Auct. Amer. p. p.
- Cirsium Centaureae** (Rydb.) K. Schumann.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.  
 Thecaphora Trailii Cke.
- Cirsium coloradense** (Rydb.) Cockerell.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium discolor** (Muhl.) Spreng.  
 { Acanthostigma occidentalis (Ell. & Ev.) Sacc.  
 { Chaetomella (?) perforata Ell. & Ev.  
 { Venturia occidentalis Ell. & Ev.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.  
 { Puccinia Compositarum Auct. Amer. p. p.  
 { Puccinia flosculosorum E. F. 306.  
 Septoria Cirsii Niessl.  
 Septoria Commonsii Ell. & Ev.
- Cirsium Drummondii** Torr. & Gr.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium Eatoni** (Gray) B. L. Robinson.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Carduorum Fung. Utah 69.  
 Thecaphora Trailii Cke.
- Cirsium edule** Nutt.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium Flodmannii** (Rydb.) Arth.  
 { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.  
 { Uromyces Junci (Desm.) Tul. I.  
 { Erysiphe Cichoracearum DC. †  
 { Ophiobolus acuminatus (Sow. ex Fr.) Duby.  
 { Ophiobolus Cirsii (Karst.) Sacc., var. furcatus  
 Rehm.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium foliosum** (Hook.) DC.  
 { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.
- Cirsium griseum** (Rydb.) K. Schumann.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium hookerianum** Nutt.  
 { Aecidium Cardui Arth.  
 { Nigredo Junci (Desm.) Arth. I.  
 { Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.  
 { Puccinia Cirsii Lasch.
- Cirsium horridulum** Michx.  
 Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.
- Cirsium inornatum** Wooton & Standley  
 Bullaria Cirsii (Lasch) Arth.



- Cirsium iowense* (Pammel) Fern.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Cirsium lanceolatum* (L.) Hill.  
 { *Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Cystopus cubicus* (Strauss) ex Lév.  
*Ophiobolus acuminatus* (Sow. ex Fr.) Duby.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Phyllactinia corylea* (P.) ex Karst.  
*Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Puccinia obtegens* Tul.  
*Puccinia suaveolens* Rostr.  
*Aecidium Cirsii-lanceolati* Kellerm.  
*Dicaeoma Cnici* (Mart.) Arth.  
*Dicaeoma flosculosorum* Auct. Amer. p. p.  
*Jackya Cnici* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Fung. Columb. 3168.  
*Puccinia Cirsii-lanceolati* Schrt.  
*Puccinia Cnici* Mart.  
 ?*Puccinia Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia flosculosorum* E. F. 307a, b.  
 ?*Puccinia Hieracii* Auct. Amer. p. p.  
 ?*Puccinia variabilis* Auct. Amer. p. p.  
 ?*Uredo Cichoracearum* Auct. Amer. p. p.  
*Uredo flosculosorum* Auct. Amer. p. p.  
*Cirsium lomatolepis* (Hemsl.) Petrak.  
*Cirsium megacephalum* (Gray) Cockerell.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Cirsium muticum* Michx.  
 { *Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Cystopus spinulosus* DBy.  
*Cystopus Tragopogonis* (P. ex S. F. Gray)  
 Schrt.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Heptameria mesoedema* (B. & C.) Sacc.  
*Leptosphaeria mesoedema* (B. & C.) Ell. & Ev.  
*Sphaeria mesoedema* B. & C.  
*Bullaria Cirsii* (Lasch.) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Septoria Cirsii* Niessl.  
*Septoria Commonsii* Ell. & Ev.  
*Cirsium Nelsonii* (Pammel) Rydb.  
*Cirsium neomexicanum* Gray.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Cirsium occidentale* (Nutt.) Jepson.  
*Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.  
*Cirsium ochrocentrum* Gray.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Schizonella subtrifida* Ell. & Ev.  
*Thecaphora Traillii* Cke.  
*Cirsium odoratum* (Muhl.) Britton.  
*Septoria Cirsii* Niessl.  
*Cirsium oreophilum* Rydb.  
*Cirsium orizabensis* Klatt.  
*Cirsium pallidum* Wooton & Standley.  
*Cirsium palousense* Piper.  
*Cirsium Parryi* (Gray) Petrak.  
*Cirsium perennans* (Greene) Wooton & Standley.  
*Cirsium perplexans* Rydb.  
*Cirsium plattense* (Rydb.) Cockerell.  
*Cirsium pulchellum* (Greene) Wooton & Standley.  
*Cirsium quercetorum* (Gray) Jepson.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Cirsium remotifolium* (Hook.) DC.  
 { *Cercospora Cirsii* Ell. & Ev.  
*Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Cirsium scopulorum* (Greene) Cockerell.  
*Cirsium spathulifolium* Rydb.  
*Cirsium Tracyi* Rydb.  
*Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Cirsium undulatum* (Nutt.) Spreng.  
 { *Aecidium Cardui* Arth.  
*Puccinia Cirsii* Auct. p. p. I.  
*Nigredo Junci* (Desm.) Arth. I.  
*Uromyces Junci* (Desm.) Tul. I.  
*Cercospora ditissima* Ell. & Ev.  
*Cercospora obesa* Ell. & Ev.  
*Albugo Tragopogonis* (P.) ex S. F. Gray.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
*Phyllosticta Cirsii* Desm.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia Hieracii* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia Hieracii* N. Dak. Fungi 51.  
*Puccinia inclusa* Syd.  
 ?*Puccinia suaveolens* Wint.  
 ?*Puccinia Tanacetii* DC.  
*Cirsium vernale* (Oosterhout) Cockerell.  
*Cirsium virginianum* (L.) Michx.  
*Cirsium Wrightii* Gray.  
 { *Bullaria Cirsii* (Lasch) Arth.  
*Puccinia Cirsii* Lasch.  
*Cirsium* sp. indet.  
 { *Clathrospora permunda* (Cke.) Berl.  
*Pleospora baccata* Ell.  
*Leptosphaeria modesta* (Desm.) Karst.  
*Sphaeria modesta* Desm.  
*Macrosporium commune* Rabh.  
*Pyrenophora pellita* (Fr.) Sacc.  
*Sphaeria pellita* Fr.  
*Rhizoetonia Solani* Kühn.  
*Synchytrium Taraxaci* DBy. & Wor.  
*Cynara Scolymus* L.  
*Botrytis cinerea* P. †  
*Cercospora obscura* Heald & Wolf.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Erysiphe Cichoracearum* DC. †

- Cynara Scolymus* (cont.)  
*Ozonium omnivorum* Shear.  
*Sclerotium Rolfsii* Sacc.
- Onopordum Acanthium* L.  
*Ophiobolus acuminatus* (Sow. ex Fr.) Duby.  
*Puccinia Onopordi* Syd.  
*Rhabdospora pleosporoides* Sacc.
- Centaurea americana* Nutt.  
*Bullaria irrequisita* (H. S. Jackson) Arth. & Mains.  
*Puccinia Centaureae* Fung. Columb. 1642, N. Am. Ured. 1338.  
*Puccinia Centaureae* Mart.  
*Puccinia irrequisita* H. S. Jackson.
- Centaurea Cyanus* L.  
*Bullaria Cyani* (Pass.) Arth.  
*?Puccinia Centaureae* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia Cyani* Pass.  
*Puccinia suaveolens*, var. *Cyani* Pk. p. p.  
*Septoria centaureicola* Brun., var. *brevispora* Pk.
- Centaurea gymnocarpa* Moris & De Not.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.
- Centaurea* sp. indet.  
*Plasmopara Halstedii* (Farl.) Berl. & De Toni.  
*Rhysotheca Halstedii* (Farl.) G. W. Wilson.
- Carthamus tinctorius* L.  
*Bullaria Carthami* (Cda.) Arth. & Mains.  
*Puccinia Carthami* Cda.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.
- Anastrophia bahamensis* Urb.  
*Uredo Wilsoni* Arth.
- Anastrophia northrupiana* Greenm.  
*Platystomum phyllogenum* Fairman.
- Perezia* sp. indet.  
*Aecidium Pereziae* Arth.
- Trixis frutescens* P. Br.  
*Puccinia Trixitis* Arth.  
*Uredo Trixitis* Kern & Kellerm.
- Cichorium Endivia* L.  
*Corticium vagum* B. & C.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Endiviae* Pass.  
*Pythium debaryanum* Hesse.  
*Rhizoctonia Solani* Kühn.  
*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) Massee.
- Cichorium Intybus* L.  
*Cercospora Cichorii* J. J. Davis.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Cichorii* Bellyneck.  
*Puccinia Hieracii* Mart.  
*Ramularia Cichorii* Dearness & House.  
*Sclerotinia perplexa* Lawrence.
- Lapsana communis* L.  
*Dicaeoma Lapsanae* (Fekl.) O. Kuntze.  
*Puccinia Lapsanae* Fekl.  
*Ramularia Lapsanae* (Desm.) Sacc.
- Microseris aphantocarpha* Gr., var. *tenella* Gr.  
*Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.  
*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.
- Microseris Lindleyi* DC.
- Microseris*  
(Ptilocalais macrolepis Rydb.)
- Microseris major* Gray.
- Microseris nutans* Gray.
- Microseris*  
(Ptilocalais tenuifolia Osterhout.)
- Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Hieracii* Mart.  
*Puccinia rugosa* Billings.  
*Puccinia Troximontis* Pk.
- Nothocalais* sp. indet.  
*Puccinia Stipae* Arth. I.
- Krigia amplexicaulis* Nutt.  
*?Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
*Puccinia patuelis* Arth. I.  
*Bremia Lactucae* Regel.  
*Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Krigiae* Syd.  
*Micropuccinia maculosa* (S.) Arth. & Jackson.  
*Puccinia maculosa* S.  
*Septoria Krigiae* Dearness & House.  
*Sphaerella Krigiae* Ell. & Ev.
- Krigia Dandelion* (L.) Nutt.  
*Aecidium Compositarum* Auct. p. p.  
*Aecidium Dandelionis* S.  
*?Caecoma Compositarum*, var. *Prenanthis* S.  
*Uredo Compositarum* Spreng. p. p.  
*Bremia Lactucae* Regel.  
*Phoma Krigiae* Tassi.  
*Dicaeoma atropunctum* (Pk. & Clinton) O. Kuntze. I.  
*Puccinia maculosa* S. non Strauss.
- Krigia virginica* (L.) Willd.  
*Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
*Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Asteris* Auct. p. p.  
*Puccinia maculosa* S.
- Hypochaeris glabra* L.
- Hypochaeris radicata* L.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Hieracii* Mart.  
*Puccinia Hypochaeridis* Oud.
- Leontodon autumnalis* L.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
*Puccinia Hieracii* Mart.  
*Puccinia Leontodontis* Jacky.  
*Septoria cercosperma* Rostr.
- Leontodon lyratus* Ledeb.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.

**Stephanomeria**

(Ptiloria carduacea ex Blasdale.)

Puccinia Stephanomeriae Syd.

**Stephanomeria cichoriacea** Gray.

Puccinia Harknessii Vize.

{ Dicaeoma (?) Stephanomeriae (Syd.) Arth.

{ Puccinia Stephanomeriae Syd.

**Stephanomeria exigua** Nutt.

Dicaeoma (?) Harknessii (Vize) O. Kuntze.

**Stephanomeria lactucina** Gray.

Puccinia Stephanomeriae Syd.

**Stephanomeria minor** Nutt.**Stephanomeria myrioclada** D. C. Eaton.**Stephanomeria**

(Ptiloria neomexicana Greene.)

**Stephanomeria paniculata** Nutt.

{ Dicaeoma (?) Harknessii (Vize) O. Kuntze.

{ Puccinia cladophila Pk.

{ Puccinia Harknessii Vize.

**Stephanomeria pauciflora** (Torr.) A. Nels.

Discula runcinata Ell. &amp; Ev.

{ Dicaeoma (?) Harknessii (Vize) O. Kuntze.

{ Puccinia cladophila Pk.

{ Puccinia Harknessii Vize.

**Stephanomeria**

(Ptiloria pleurocarpa Greene.)

{ Dicaeoma (?) Stephanomeriae (Syd.) Arth.

{ Puccinia Stephanomeriae Syd.

**Stephanomeria**

(Ptiloria ramosa Rydb.)

Puccinia Harknessii Vize.

**Stephanomeria runcinata** Nutt.

Discula runcinata Ell. &amp; Ev.

Puccinia cladophila Pk.

Puccinia Stephanomeriae Syd.

**Stephanomeria virgata** Benth.

Cercospora clavicarpa Ell. &amp; Ev.

Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Rafinesquia californica** Nutt.

Cercospora Rafinesquiae Hark.

Mycosphaerella Nemoseridis Fairman.

Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

**Tragopogon porrifolius** L.

Cercospora Tragopogonis Ell. &amp; Ev.

Corticium vagum B. &amp; C.

{ Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

{ Cystopus cubicus (Strauss) ex Lév.

{ Cystopus Tragopogonis (P. ex S. F. Gray)

Schrt.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Ozonium omnivorum Shear.

{ Puccinia Tragopogi Cda.

{ Puccinia Tragopogonis Fekl.

Sclerotinia intermedia Ramsey.

Sclerotinia libertiana Fekl.

Vermicularia subeffigurata S.

**Tragopogon pratensis** L.

Albugo Tragopogonis (P.) ex S. F. Gray.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Pinaropappus roseus** Less.

{ Bullaria (?) Pinaropappi (Syd.) Arth. &amp; Mains.

{ Puccinia Pinaropappi Syd.

**Malacothrix arachnoidea** McGregor.**Malacothrix saxatilis** (Nutt.) Torr. & Gr.

{ Dicaeoma (?) Harknessii (Vize) O. Kuntze.

{ Dicaeoma Nemoseridis Fairman.

**Malacothrix tenuifolia** Torr. & Gr.

Puccinia Hieracii Mart.

Puccinia Stephanomeriae Syd.

**Malacothrix** sp. indet.

Synchytrium innominatum Farl.

**Chondrilla juncea** L.

Metasphaeria trichostoma (Pass.) Sacc.

{ Bullaria chondrillina (Bubák &amp; Syd.) Arth. &amp;

{ Mains.

{ Puccinia chondrillina Bubák &amp; Syd.

{ Sphaeria defodiens Ell.

**Taraxacum arctogena** Dahlst.

Mycosphaerella Taraxaci (Karst.) J. Lind.

**Taraxacum ceratophorum** DC.

Sphaerella Compositarum Awd.

**Taraxacum dumetorum** Greene.

Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill. †

**Taraxacum erythrospermum** Andr.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Bullaria Taraxaci (Reb.) Arth.

{ Puccinia Taraxaci (Reb.) Plowr.

Ramularia Taraxaci Karst.

**Taraxacum eurylepium** Dahlst.

Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vester-gren.

**Taraxacum hyparcticum** Dahlst.

Cladosporium herbarum (P.) ex Lk.

Phoma Cichoracearum Sacc.

Pleospora herbarum (Fr.) Rabh.

Pleospora infectoria Fekl.

{ Mycosphaerella Taraxaci (Karst.) J. Lind.

{ Sphaerella Taraxaci Karst.

{ Sphaerotheca fuliginea (Fr.) J. Lind.

**Taraxacum hyperboreum** Dahlst.

Mycosphaerella pachyasca (Rostr.) Vester-gren.

**Taraxacum officinale** Weber.

Cicinnobolus Cesatii DBy.

Mycorrhiza of Legumes F. R. Jones.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Bullaria Taraxaci (Reb.) Arth.

{ Dicaeoma flosculosorum Arth. p. p.

{ Dicaeoma Taraxaci (Plowr.) O. Kuntze.

{ Puccinia Cirsii Auct. Amer. p. p.

{ Puccinia Compositarum Auct. Amer. p. p.

{ Puccinia flosculosorum Auct. Amer. p. p.

{ Puccinia Hieracii Mart.

{ Puccinia Taraxaci Plowr.

{ Trichobasis Compositarum Auct. Amer. p. p.

{ Uredo Cichoracearum Auct. Amer. p. p.

{ Uredo flosculosorum Auct. Amer. p. p.



**Taraxacum officinale** (cont.)

- { Erysiphe Cichoracearum DC. †
- { Erysiphe Montagnei Lev.
- { Physarum cinereum (Batsch) P.
- { Aecidium Taraxaci Grev.
- { Dicaeoma variabile (Grev.) O. Kuntze.
- { Puccinia variabilis Grev.
- Ramularia lineola Pk.
- Ramularia Taraxaci Karst.
- Rhabdospora Taraxaci-officinalis Atk.
- Sphaerella Compositarum Awd.
- { Mycosphaerella Taraxaci (Karst.) Dearness.
- { Sphaerella Taraxaci Karst.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, †
- { Erysiphe Cichoracearum Auct. p. p.
- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.
- { Sphaerotheca pannosa Auct. Amer. p. p.
- Vermicularia Dematium (P.) ex Fr., var. minor Sacc.

**Taraxacum phymatocarpum** Vahl.

- Puccinia variabilis Grev.

**Taraxacum** sp. indet.

- Oidium Fragariae Harz.?
- Septoria cercosperma Rostr.
- Synchytrium Taraxaci DBy. & Wor.

**Sonchus arvensis** L.

- Marssonina Sonchi Dearness & Bisby.
- { Sclerotinia libertiana Fckl.
- { Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Massee.
- Septoria lactucicola Ell. & Martin.
- Septoria sonchifolia Cke.

**Sonchus asper** (L.) Hill.

- Alternaria Sonchi J. J. Davis.
- { Bremia Lactucae Regel.
- { Peronospora gangliiformis (B.) DBy.
- { Coleosporium Sonchi Schrt.
- { Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p. p.
- Septoria Lactucae Pass.
- Septoria lactucicola Ell. & Martin.
- Septoria sonchifolia Cke.

**Sonchus oleraceus** L.

- Bremia Lactucae Regel.
- Septoria sonchifolia Cke.
- Septoria sonchina Thm.
- Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, †
- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer.
- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Sonchus** sp. indet.

- Sphaeria Lactucarum S.

**Lactuca canadensis** L.

- Alternaria Sonchi J. J. Davis.
- Asteroma Lactucae J. J. Davis.
- { Bremia Lactucae Regel.
- { Peronospora gangliiformis (B.) DBy.

- { Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.
- Aecidium Compositarum, var. Lactucae Burrill.

- Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.

- Dicaeoma patruelis (Arth.) H. S. Jackson. I.

- Puccinia hieraciata H. S. Jackson. I.

- Puccinia patruelis Arth. I.

- { Calosphaeria herbicola Ell. & Ev.

- { Jattaea herbicola (Ell. & Ev.) Berl.

- Botryosporium pulchrum Cda.

- Diaporthe orthoceras (Fr.) Nits., var. Lactucae Ell. & Ev.

- Diaporthe placoides Ell. & Ev.

- { Didymella subexserta (C. & E.) Sacc.

- { Sphaeria subexserta C. & E.

- Entyloma Compositarum Farl.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

- Macrosporium inquinans C. & E.

- Phyllosticta decidua Ell. & Kellerm.

- Phyllosticta Lactucae Atk.

- Pleospora lactucicola Ell. & Ev.

- { Aecidium hemisphaericum Pk.

- { Dicaeoma hemisphaericum Arth. I.

- Septoria Lactucae Pass.

- Septoria lactucicola Ell. & Martin.

- Sphaerella Lactucae Ell. & Kellerm.

- Sphaerella praecox Pass.

- Vermicularia venturioides C. & E.

**Lactuca floridana** (L.) Gaertn.

- { Aecidium Compositarum, var. Lactucae Burrill.

- { Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.

- Didymella subexserta (C. & E.) Sacc.

- Puccinia Prenanthis (P.) Fckl.?

- Septoria lactucicola Ell. & Martin.

- { Sphaerotheca Castagnei Auct. Amer. p. p.

- { Sphaerotheca Humuli (DC.) Burrill, var. fuliginea (Schl.) Salmon.

**Lactuca graminifolia** Michx.

- Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.

**Lactuca hirsuta** Muhl.

- Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.

- Bremia Lactucae Regel.

- Pyrenopeziza Artemisiae (Lasch) Sacc.

- Septoria lactucicola Ell. & Martin.

**Lactuca integrata** (Grev. & Godr.) A. Nels.

- { Puccinia Opizii Arth. I.

- { Puccinia patruelis Arth. I.

- Bremia Lactucae Regel.

- Erysiphe Cichoracearum DC. †

**Lactuca integrifolia** Bigel.

- Bremia Lactucae Regel.

- Septoria lactucicola Ell. & Martin.

**Lactuca intybacea** Jacq.

- { *Dicaeoma* (?) *proximellum* Arth.
- { *Puccinia* *Arthurella* Trott.
- { *Puccinia* *proximella* Arth.
- { *Uredo* *proximella* Arth.

**Lactuca ludoviciana** (Nutt.) Riddell.

- { *Aecidium* *Compositarum*, var. *Lactucae* Bur-rill.
- { *Dicaeoma* *hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Puccinia* *patruelis* Arth. I.
- { *Bremia* *Lactucae* Regel.
- { *Peronospora* *gangliiformis* (B.) DBy.
- { *Cylindrosporium* *lactucicola* Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium*? *myriosporum* Ell. & Ev.
- { *Puccinia* *hemisphaerica* Ell. & Ev.
- { *Septoria* *ludoviciana* Ell. & Ev.
- { *Septoria* *unicolor* Wint.

**Lactuca pulchella** (Pursh) DC.

- { *Aecidium* *Compositarum*, var. *Lactucae* Bur-rill.
- { *Aecidium* *Prenanthis* N. A. F. 3054.
- { *Dicaeoma* *hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Puccinia* *hieraciata* H. S. Jackson. I.
- { *Puccinia* *Opizii* Arth. I.
- { *Puccinia* *Prenanthis* West Am. Fung. 372a.
- { *Aecidium* *hemisphaericum* Pk.
- { *Puccinia* *Chondrillae* Auct. Amer.
- { *Puccinia* *hemisphaerica* Ell. & Ev. 1894.
- { *Puccinia* *hemisphaerica* Lindr. 1901.
- { *Puccinia* *Prenanthis* Fung. Columb. 1654.
- { *Puccinia* *Prenanthis* West Am. Fung. 372.
- { *Bremia* *Lactucae* Regel.
- { *Peronospora* *gangliiformis* (B.) DBy.
- { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †
- { *Ovularia* *Carletoni* Ell. & Kellerm.
- { *Rhabdospora* *Lactucarum* (S.) Starb.
- { *Sphaeria* *Lactucarum* S.
- { *Septoria* *Lactucae* Pass.
- { *Tuberculina* *vinosa* Sacc.?

**Lactuca sagittifolia** Ell.

- { *Dicaeoma* *hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Puccinia* *patruelis* Arth. I.
- { *Bremia* *Lactucae* Regel.

**Lactuca sativa** L.

- { *Dicaeoma* *hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Dicaeoma* *patruelis* H. S. Jackson. I.
- { *Puccinia* *hieraciata* H. S. Jackson. I.
- { *Puccinia* *Opizii* Arth. I.
- { *Alternaria* *Sonchi* J. J. Davis.
- { *Botrytis* *cinerea* P. †
- { *Botrytis* *vulgaris* (Lk.) ex Fr.
- { *Bremia* *Lactucae* Regel.
- { *Peronospora* *gangliiformis* (B.) DBy.
- { *Cercospora* *Apia* Fres. ?

{ *Cercospora* *Lactucae* Stevenson. 1918.

{ *Cercospora* *Lactucae* Welles. 1923.

{ *Cercospora* *longispora* Cugini ex Trav. 1903 non Pk. 1885.

{ *Cercospora* *longissima* Sacc. 1906 non C. & E. 1888.

{ *Corticium* *vagum* B. & C.

{ *Corticium* *vagum* B. & C., var. *Solani* Burt.

{ *Rhizoctonia* *Solani* Kühn.

{ *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †

{ *Macrosporium* *cladosporioides* Desm.

{ *Didymaria* *perforans* (Ell. & Ev.) Dandeno.

{ *Marssonina* *perforans* Ell. & Ev.

{ *Marssonina* *panattoniana* (Berl.) Magn.

{ *Ozonium* *omnivorum* Shear.

{ *Peziza* *vesiculosa* Bull. ex Fr.

{ *Physarum* *cinereum* (Batsch) P.

{ *Pythium* *debaryanum* Hesse.

{ *Sclerotinia* *fueckeliana* (DBy.) Fekl.

{ *Sclerotinia* *libertiana* Fekl.

{ *Sclerotinia* *sclerotiorum* (Lib.) Massee.

{ *Sclerotinia* *minor* Jagger.

{ *Sclerotium* *Rolfii* Sacc.

{ *Septoria* *consimilis* Ell. & Martin.

{ *Septoria* *Lactucae* Pk. June 1879.

{ *Septoria* *Lactucae* Pass. Oct. 1879.

{ *Septoria* *lactucicola* Ell. & Martin.

**Lactuca scariola** L.

- { *Bremia* *Lactucae* Regel.
- { *Leptothyrium* *Lactucae* Dearness & Barthol.
- { *Marssonina* *panattoniana* Magn.
- { *Phyllactinia* *corylea* (P.) ex Karst.
- { *Rhizoctonia* *Solani* Kühn.
- { *Sclerotinia* *libertiana* Fekl.
- { *Septoria* *consimilis* Ell. & Martin.
- { *Septoria* *Lactucae* Pass.
- { *Septoria* *lactucicola* Ell. & Martin.
- { *Septoria* *unicolor* Wint.

**Lactuca spicata** (Lam.) Hitchc.

- { *Aecidium* *Compositarum*, var. *Lactucae* Bur-rill.
- { *Dicaeoma* *hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Puccinia* *Opizii* Arth. I.
- { *Puccinia* *patruelis* Arth. I.
- { *Bremia* *Lactucae* Regel.
- { *Peronospora* *gangliiformis* (B.) DBy.
- { *Erysiphe* *Cichoracearum* DC. †
- { *Ozonium* *omnivorum* Shear.
- { *Phyllosticta* *Mulgedii* J. J. Davis.
- { *Septoria* *Lactucae* Pass.
- { *Sphaerotheca* *Castagnei* Auct. Amer. p. p.
- { *Sphaerotheca* *Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Lactuca villosa** Jacq.

- { *Puccinia* *patruelis* Arth. I.
- { *Septoria* *unicolor* Wint.

**Lactuca virosa** L.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Dicaeoma patruelis* (Arth.) H. S. Jackson. I.
- { *Puccinia Opizii* Arth. I.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Haplosporella lactucicola* (Kellerm.) Petrak & Syd.
- { *Naemosphaera lactucicola* Kellerm.
- { *Septoria Lactucae* Pass.
- { *Septoria lactucicola* Ell. & Martin.

**Lactuca** sp. indet.

- { *Cercospora longissima* Trav.
- { *Dactylium roseum* (Lk.) B.
- { *Diplodia herbarum* (Cda.) Lév.
- { *Diplodia herbarum* (Cda.) Lév., var. *Lactucae* C. & E.
- { *Dothidea crustosa* C. & E.
- { *Leptosphaeria agnita* (Desm.) De Not.
- { *Macrosporium atrichum* C. & E.
- { *Macrosporium caudatum* C. & E.
- { *Macrosporium cladosporioides* Desm.
- { ?*Montagnella Heliopsisidis* (S.) Sacc.
- { *Myrothecium Verrucaria* (A. & S. ex Fr.) Ditm.
- { *Ophiobolus porphyrogonus* (Tode ex Fr.) Sacc.
- { *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.
- { *Sphaeria herbarum* Fr.
- { *Guignardia depressa* (Pk.) Dearness & House.
- { *Laestadia depressa* (Pk.) Berl. & Vogl.
- { *Mycosphaerella depressa* (Pk.) House.
- { *Sphaerella depressa* Pk.
- { *Sphaerella Lactucae* Ell. & Kellerm.

**Apargidium boreale** Torr. & Gr.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.

**Lygodesmia juncea** Don.

- { *Aecidium Bigeloviae* Pk.
- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Aecidium Compositarum*, var. *Lygodesmiae* Webber.
- { *Aecidium Lygodesmiae* (Webber) Shear.
- { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson. I.
- { *Ampelomyces quisqualis* Ces.
- { *Capnodium Lygodesmiae* Ell. & Ev.
- { *Limacinia Lygodesmiae* (Ell. & Ev.) Sacc.
- { *Darlua Filum* (Eiv.) Cast.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †
- { *Micropuccinia Grindeliae* (Pk.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Grindeliae* Pk.
- { *Puccinia Lygodesmiae* Ell. & Ev.
- { *Puccinia variolans*, var. *caulicola* Ell. & Ev.
- { *Puccinia Harknessii* Vize.
- { *Tubercularia persicina* Ditm.
- { *Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc.
- { *Uromyces Eriogoni* Fung. Columb. 650.

**Lygodesmia spinosa** Nutt.

- { *Lygodesmia texana* (Torr. & Gr.) Greene.
- { *Dicaeoma* (?) *Harknessii* (Vize) O. Kuntze.
- { *Puccinia Harknessii* Vize.

**Agoseris agrestis** Osterhout.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.

**Agoseris aspera** Rydb.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.

**Agoseris aurantiaca** (Hook.) Greene.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Ovularia compacta* Ell. & Ev.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Compositarum* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia rugosa* Billings.
- { *Micropuccinia Suksdorfii* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.

**Agoseris barbellulata** Greene.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.

**Agoseris cuspidata** (Pursh) Steud.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.
- { *Micropuccinia Suksdorfii* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.

**Agoseris elata** (Nutt.) Greene.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Micropuccinia Suksdorfii* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Suksdorfii* Ell. & Ev.

**Agoseris glauca** (Pursh) Steud.

- { ?*Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.
- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson. I. 6 June 1918.
- { *Puccinia hieraciata* Arth. & Bisby. I. 16 July 1918.
- { *Puccinia patruelis* Arth. I.
- { *Micropuccinia columbiensis* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia columbiensis* Ell. & Ev.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia flosculosorum* Auct. Amer. p. p.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia Taraxaci* Plowr.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.
- { *Micropuccinia Suksdorfii* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.
- { *Puccinia Suksdorfii* Ell. & Ev.
- { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.



**Agoseris gracilens** (Gray) Greene.

- { ?*Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.
- { *Aecidium Compositarum*, var. *Lactucae* Bur-
- { rill.
- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth.
- { & Kern. I.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.

**Agoseris graminifolia** Greene.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.

**Agoseris grandiflora** (Nutt.) Greene.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.
- { *Micropuccinia Suksdorfii* (Ell. & Ev.) Arth. &
- { Jackson.

*Ramularia Agoseridis* Ell. & Ev.

*Synchytrium innominatum* Farl.

**Agoseris heterophylla** Greene.**Agoseris hirsuta** Greene.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.

**Agoseris laciniata** (Nutt.) Greene.

- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia rugosa* Billings.

**Agoseris Leontodon** Rydb.

*Puccinia Troximontis* Pk.

**Agoseris leptocarpa** Osterhout.

- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { { *Micropuccinia Suksdorfii* (Ell. & Ev.) Arth. &
- { { Jackson.
- { *Puccinia Suksdorfii* Ell. & Ev.

**Agoseris montana** Osterhout.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. &
- { Kern. I.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.

**Agoseris**

(*Troximon Nuttallii* Gray).

*Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill. †

**Agoseris parviflora** (Nutt.) Greene.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. &
- { Kern. I.
- { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson. I.
- { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var.
- { *fuliginea* (Schl.) Salmon.

**Agoseris plebeia** Greene.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.
- { *Ramularia Agoseridis* Ell. & Ev.

**Agoseris purpurea** (Gray) Greene.**Agoseris turbinata** Rydb.**Agoseris villosa** A. Nels.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Troximontis* Pk.

**Agoseris** sp. indet.

*Bremia Lactucae* Regel.

*Mycosphaerella pachyasca* (Rostr.) Vester-

gren.

*Ramularia Crepidis* Ell. & Ev.

**Pyrrhopappus carolinianus** (Walt.) DC.**Pyrrhopappus multicaulis** DC.**Pyrrhopappus scaposus** DC.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Puccinia Pyrrhopappi* Syd.

**Crepis acuminata** Nutt.

- { *Aecidium Bigeloviae* Pk.
- { *Aecidium crepidicola* Ell. & Gall.
- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †.
- { *Phyllosticta eximia* Bubák.
- { *Puccinia Crepidis-montanae* (Syd.) Magn.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Syd.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.

**Crepis angustata** Rydb.

*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.

**Crepis barbiger** L.

- { *Dicaeoma Crepidis-montanae* (Syd.) Arth.
- { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Fung. Columb.
- { 4459.
- { *Puccinia Crepidis-montanae* Magn.

**Crepis glauca** (Nutt.) Torr. & Gr.

- { *Aecidium Bigeloviae* Pk.
- { *Aecidium crepidicola* Ell. & Gall.
- { *Dicaeoma Stipae* (Arth.) O. Kuntze. I.
- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth.
- { & Kern. I.
- { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson. I.
- { *Puccinia Crepidis-montanae* Magn.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Syd.

**Crepis gracilis** (D. C. Eaton) Rydb.

- { *Puccinia Crepidis-montanae* Magn.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Syd.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.
- { *Ramularia Crepidis* Ell. & Ev.

**Crepis intermedia** Gray.

- { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. &
- { Kern. I.
- { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson. I.
- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia crepidicola* Syd.
- { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Syd.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.

**Crepis occidentalis** Nutt.

- { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- { *Puccinia crepidicola* Fung. Columb. 1959.
- { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Syd.
- { *Puccinia Hieracii* Mart.

- Crepis riparia** A. Nels.  
*Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.
- Crepis rostrata** Coville.  
 { *Puccinia Crepidis-acuminatae* Syd.  
 { *Puccinia Hieracii* Mart.
- Crepis runcinata** (James) Torr. & Gr.  
*Aecidium crepidicolum* Fung. Columb. 3101, Ured. 702.  
*Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.  
 { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
 { *Dicaeoma Troximontis* (Pk.) O. Kuntze.  
 { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.  
 { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.
- Crepis scopulorum** Coville.
- Crepis subacaulis** (Kellogg) Coville.  
*Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.
- Crepis** sp. indet.  
*Synchytrium Taraxaci* DBy. & Wor.
- Prenanthes alata** Hook. f. & Thoms.  
*Puccinia Prenanthis* Fekl.
- Prenanthes alba** L.  
 { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.  
 { *Puccinia hieraciata* H. S. Jackson. I.  
 { *Puccinia orbicula* Pk. p. p. non Pk. & Clinton. I.  
 { *Puccinia patruelis* Arth. I.  
 { *Bremia Lactucae* Regel.  
 { *Peronospora gangliiformis* (B.) DBy.  
 { *Cercospora brunnea* Pk.  
 { *Cercospora Prenanthis* Ell. & Kellerm.  
 { *Cercospora tabacina* Ell. & Ev.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Aecidium Compositarum* Auct. Amer. p. p.  
 { *Aecidium Compositarum*, var. *Prenanthis* Auct. Amer.  
 { ?*Aecidium orbicula* Pk. ex Kauffm.  
 { *Dicaeoma orbicula* (Pk. & Clinton) O. Kuntze.  
 { *Dicaeoma Prenanthis* Ind. Acad.  
 { ?*Puccinia Chondrillae* Auct. Amer. p. p.  
 { *Puccinia Compositarum* N. A. F. 263.  
 { ?*Puccinia Hieracii* Auct. p. p.  
 { *Puccinia orbicula* Pk. & Clinton.  
 { *Puccinia Prenanthis* Auct. Amer. p. p.  
 { ?*Puccinia variabilis* Grev.  
 { *Septoria Nabali* B. & C.  
 { *Septoria Prenanthis* Ell. & Ev.  
 { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.  
 { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.  
 { *Synchytrium aureum* Schrt.
- Prenanthes altissima** L.  
 { *Bremia Lactucae* Regel.  
 { *Peronospora gangliiformis* (B.) DBy.  
 { *Cercospora brunnea* Pk.  
 { *Cladosporium effusum* B. & C.
- { ?*Puccinia Hieracii* Auct. p. p.  
 { *Puccinia orbicula* Pk.  
 { *Septoria Nabali* B. & C.  
 { *Septoria Prenanthis* Ell. & Ev.  
 { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, †  
 { *Sphaerotheca Castagnei* Auct. Amer. p. p.  
 { *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burrill, var. *fuliginea* (Schl.) Salmon.
- Prenanthes aspera** Michx.  
*Cercospora Prenanthis* Ell. & Kellerm.
- Prenanthes Bootii** (DC.) Gray.  
 { *Dicaeoma orbicula* (Pk. & Clinton) O. Kuntze.  
 { *Puccinia orbicula* Pk. & Clinton.
- Prenanthes crepidinea** Michx.  
 { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.  
 { *Puccinia patruelis* Arth. I.  
 { *Cercospora Prenanthis* Ell. & Kellerm.  
 { *Laestadia Prenanthis* Ell. & Ev.
- Prenanthes hastata** (Less.) A. Heller.  
 { *Dicaeoma insperatum* (H. S. Jackson) Arth.  
 { *Puccinia insperata* H. S. Jackson.
- Prenanthes racemosa** Michx.  
 { *Micropuccinia columbiensis* (Ell. & Ev.) Arth. & Jackson.  
 { *Puccinia Nabali* Arth.  
 { *Puccinia Opizii* Auct. I.  
 { *Dicaeoma orbicula* (Pk. & Clinton) O. Kuntze.  
 { *Puccinia orbicula* Pk. & Clinton.  
 { *Puccinia Prenanthis-racemosae* Syd.  
 { *Septoria Nabali* B. & C.
- Prenanthes serpentaria** Pursh.  
*Septoria Nabali* B. & C.
- Prenanthes trifoliolata** (Cass.) Fern.  
*Puccinia atropuncta* Pk., var. *Chrospermae* Orton & Weiss. I.  
 { *Puccinia orbicula* Pk. & Clinton. I.  
 { *Puccinia Prenanthis-racemosae* Syd.
- Prenanthes** sp. indet.  
 { *Diaporthe prenanthicola* Atk.  
 { *Phlyctaena simulans* (B. & C.) Sacc.  
 { *Septoria simulans* B. & C.  
 { *Septoria lactueicola* Ell. & Martin.
- Hieracium albertinum** Parr.  
*Aecidium columbiense* Ell. & Ev.
- Hieracium albiflorum** Hook.  
*Aecidium columbiense* Ell. & Ev.  
 { *Aecidium hieraciatum* S.  
 { *Dicaeoma hieraciatum* (H. S. Jackson) Arth. & Kern. I.  
 { *Erysiphe Cichoracearum* DC. †  
 { *Oidium erysiphoides* Fr.  
 { *Micropuccinia Fraseri* (Arth.) Arth. & Jackson.  
 { *Bullaria Hieracii* (Mart.) Arth.  
 { *Puccinia Hieracii* Mart.  
 { *Puccinia sejuncta* Syd.
- Hieracium alpinum** L.  
 { *Rhabdospora cercosperma* (Rostr.) Sacc.  
 { *Septoria cercosperma* Rostr.

**Hieracium aurantiacum** L.

Phyllosticta decidua Ell. &amp; Kellerm.

**Hieracium canadense** Michx.

{ ?Aecidium Compositarum Auct. Amer. p. p.

Aecidium hieraciatum S.

{ Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia patruelis Arth. I.

Erysiphe Cichoracearum DC. †

Phoma Hieracii Rostr.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia fosciculosorum Auct. Amer. p. p.

{ Puccinia Hieracii Mart.

Ramularia macrospora Fres.

Septoria cercosperma Rostr.

**Hieracium cinereum** Howells.

{ Micropuccinia columbiensis (Ell. &amp; Ev.) Arth.

{ Puccinia bicolor Ell. &amp; Ev.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium columbianum** Rydb.

{ Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. &amp; Kern. I.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium cynoglossoides** Arvet.

Aecidium hieraciatum S.

**Hieracium dovrense** Fr.

Leptosphaeria agnita (Desm.) De Not.

**Hieracium Fendleri** Sch. Bip.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium gracile** Hook.

{ Aecidium hieraciatum S.

{ Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. &amp; Kern. I.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium griseum** Rydb.**Hieracium Gronovii** L.**Hieracium horridum** Fr.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium maculatum** Auct.

{ Aecidium hieraciatum S.

{ Caeoma hieraciatum S.

**Hieracium nigrescens** Auct.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium scabrum** Michx.

{ Aecidium hieraciatum S.

{ Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia hieraciata H. S. Jackson. I.

{ Puccinia patruelis Arth. I.

Puccinia bicolor Ell. &amp; Ev.

{ Micropuccinia Fraseri (Arth.) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia Fraseri Arth.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium paniculatum** L.

{ Aecidium hieraciatum S.

{ Caeoma hieraciatum S.

{ Dicaeoma hieraciatum (H. S. Jackson) Arth. &amp; Kern. I.

{ Puccinia hieraciata H. S. Jackson. I. 6 June 1918.

{ Puccinia hieraciata Arth. &amp; Bisby. I. 16 July 1918.

{ Septoria hieracicola Dearness &amp; House.

**Hieracium scabriusculum** S.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

**Hieracium Scouleri** Hook.

{ Aecidium columbiense Ell. &amp; Ev.

{ Micropuccinia columbiensis (Ell. &amp; Ev.) Arth. &amp; Jackson.

{ Puccinia bicolor Ell. &amp; Ev.

{ Puccinia columbiensis Ell. &amp; Ev.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium umbellatum** L.

{ Bullaria Hieracii (Mart.) Arth.

{ Puccinia Hieracii Mart.

{ ?Puccinia universalis Arth. I.

**Hieracium venosum** L.

{ Cercospora Hieracii Ell. &amp; Ev.

{ Micropuccinia Fraseri (Arth.) Arth. &amp; Jackson.

**Hieracium vulgatum** Fr.

{ Aecidium hieraciatum S.

{ Leptosphaeria agnita (Desm.) De Not.

{ Puccinia Hieracii Mart.

**Hieracium** sp. indet.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis Auct. Amer. p.p.

{ Naevia diaphana Rehm.

{ Puccinia Crepidis Schrt.?

{ Septoria Helenii Ell. &amp; Ev.

{ Sphaerella Compositarum Awd.

{ Sphaerotheca Castagnei Lév.?

**Compositae** gen. indet.

{ Albugo pulverulenta (B. &amp; C.) O. Kuntze.

{ Cystopus pulverulentus B. &amp; C.

{ Leptosphaeria planiuscula (Riess) Ces. &amp; De Not.

{ Leptosphaeria pyrenopezizoides Sacc. &amp; Speg.

{ Pleospora permunda (Cke.) Sacc.

{ ?Polyactis quadrifida Lk.

{ Thecaphora piluliformis B. &amp; C.

{ Uromyces compactus Pk.



# ANIMALIA

## NEMATHELMINTHES

- Aorurus* sp. indet.  
    *Enterobryus elegans* Leidy.  
*Ascaris infecta* Leidy.  
    *Arthromitus cristatus* Leidy.  
    *Cladophytum comatum* Leidy.  
    *Enterobryus elegans* Leidy.  
*Ascaris* sp. indet.  
    *Achlya prolifera* Nees.  
*Streptostomum agile* Leidy.  
    *Arthromitus cristatus* Leidy.  
    *Cladophytum comatum* Leidy.  
    *Enterobryus elegans* Leidy.  
*Thelastomum attenuatum* Leidy.  
    *Arthromitus cristatus* Leidy.  
    *Cladophytum comatum* Leidy.

## PLATYHELMINTHES

- Taenia Solium* Rud.  
    *Mucor Taeniae* Fairman.

## ARTHROPODA

### CRUSTACEA

- Crawfish  
    *Saprolegnia ferax* Auct.

### MYRIAPODA

- Julus pusillus* Say.  
    *Enterobryus spiralis* Leidy.  
*Polydesmus granulatus* Say.  
    *Eccrina moniliformis* Leidy.  
*Polydesmus virginensis* (Drury).  
    *Arthromitus cristatus* Leidy.  
    *Cladophytum comatum* Leidy.  
    *Eccrina longa* Leidy.  
*Polydesmus* sp. indet.  
    *Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Spirobolus marginatus* (Say.).  
    { *Arthromitus cristatus* Leidy.  
    { *Arthromitus nitidus* Leidy.  
    *Cladophytum comatum* Leidy.  
    *Enterobryus elegans* Leidy.

## HEXAPODA

### Insects:

- Species of  
    *Aschersonia*  
    *Entomophthora*  
    *Hypocrella*  
    *Myriangium*  
    *Septobasidium*  
    whenever reported on plant hosts are understood to be primarily on insect hosts.

## THYSANOPTERA

- Heliothrips rubrocincta* Giard.  
    *Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Thrips* sp. indet.  
    *Cladosporium* sp. indet.  
    *Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.  
    *Sporotrichum globuliferum* Speg.

## NEUROPTERA

- Phryganeidae* gen. indet.  
    { *Empusa rhizospora* (Cke.) Thax.  
    { *Entomophthora rhizospora* Cke.  
*Psocus* sp. indet.  
    *Entomophthora Chromaphidis* Burger & Swain.

## TERMITIDAE

- Eutermes morio* Latr., var. *St. Lucia*.  
    *Coreomycetopsis Oedipus* Thax.  
    *Laboulbeniopsis termitarius* Thax.  
    *Termitaria coronata* Thax.  
*Reticulitermes flavipes* Kollar.  
*Reticulitermes virginicus* Banks.  
    *Termitaria Snyderi* Thax.

## ORTHOPTERA

### ACRIDIIDAE

- Dissoteira carolina* L.  
    *Entomophthora Grylli* Fres.  
*Melanoplus atlantis* Riley.  
*Melanoplus bivittatus* Say.  
*Melanoplus differentialis* Thomas.  
*Melanoplus femur-rubrum* De Geer.  
    { *Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.  
    { *Entomophthora Calopteni* Bessey.  
    { *Entomophthora Grylli* Fres.

- Melanoplus spretus** Uhl.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
**Tomonotus** sp. indet.  
**Trimerotropis maritima** Harv.  
*Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.  
**Acridiidae** gen. sp. indet.  
*Isaria arbuscula* Hariot.  
*Mucor ramosus* Fres.

## BLATTIDAE

- Blabera** spp. indet.  
*Herpomyces Paranensis* Thax.  
*Herpomyces tricuspidatus* Thax.  
**Ectobia germanica** Scudd.  
*Herpomyces Ectobiae* Thax.  
**Epilampra** sp. indet.  
*Herpomyces tricuspidatus* Thax.  
**Ischnoptera** sp. indet.  
*Herpomyces arietinus* Thax.  
**Nyctobora latipennis** Brunn.  
*Herpomyces Nyctoborae* Thax.  
**Periplaneta americana** Sauss.  
**Periplaneta australasiae** Sauss.  
*Herpomyces Periplanetae* Thax.  
**Platyzosteria ingens** Scudd.  
*Herpomyces Platyzosteriae* Thax.  
**Stylopyga orientalis** (L.) Scudd.  
*Herpomyces Periplanetae* Thax.  
**Temnopteryx** sp. indet.  
*Herpomyces arietinus* Thax.  
**Blattidae** gen. indet.  
*Amphoromorpha blattina* Thax.  
*Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.

## FORFICULIDAE

- Anisolabis annulipes** Luc.  
*Dimeromyces Anisolabis* Thax.  
**Labia minor** Burm.  
*Dimeromyces Labiae* Thax.  
*Dimeromyces minutissimus* Thax.  
**Labia** sp. indet.  
*Dimeromyces appressus* Thax.  
**Sphingolabis taeniata** Dohrn.  
*Dimeromyces Forficulae* Thax.  
**Forficulidae** gen. indet.  
*Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.  
*Oospora destructor* (Metsch.) Delacr.

## GRYLLIDAE

- Gryllotalpa** sp. indet.  
*Cordyceps Gryllotalpae* M. A. Curtis nom. nud.  
**Gryllidae** gen. indet.  
*Cordyceps albida* B. & C. Herb.  
*Sphaeria entomorrhiza* Dicks. ex Fr.

## LOCUSTIDAE

- Ceuthophilus** sp. indet.  
*Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.  
**Hadenococcus subterraneus** Scudd.  
*Isaria densa* (Lk.) Giard.  
*Sporotrichum densum* Lk.  
**Orthoptera** fam. indet.  
*Entomophthora Aulicae* Reich.

## MALLOPHAGA

- Docophorus californiensis** Kellogg.  
**Docophorus colymbinus** Denny.  
**Docophorus Montereyi** Kellogg.  
*Trenomyces circinans* Thax.  
**Docophorus** sp. indet.  
**Goniocotes** sp. indet.  
*Trenomyces histophorus* Chat. & Picard.  
**Laemobothrium atrum** Nitzsch.  
*Trenomyces Laemobothrii* Thax.  
**Lipeurus celer** Kellogg.  
*Trenomyces Lipeuri* Thax.  
**Lipeurus longipilus** Kellogg.  
*Trenomyces gibbus* Thax.  
**Lipeurus** sp. indet.  
*Trenomyces circinans* Thax.  
**Menopon mesoleucum** Nitzsch.  
**Menopon numerosum** Kellogg.  
**Menopon tridens** Nitzsch.  
**Nirmus maritimus** Kellogg & Chapm.  
**Nirmus punctatus** Nitzsch.  
*Trenomyces histophorus* Chat. & Picard.

## HEMIPTERA

## ALEYRODIDAE

- Aleurodicus minimus** Quaint.  
*Aegerita Webberi* Fawcett.  
*Aschersonia Aleyrodinis* Webber.  
*Aschersonia flavocitrina* Henn.  
**Aleyrodes citri** Riley & Howard.  
*Aegerita Webberi* Fawcett.  
*Aschersonia Aleyrodinis* Webber.  
*Aschersonia flavocitrina* Fla.  
*Aschersonia goldiana* Sacc. & Ell.  
*Aschersonia tahitensis* Mont.  
*Aschersonia Webberi* Fawcett.  
*Capnodium Citri* B. & Desm.  
*Fusarium Aleyrodinis* Petch.  
*Hypocrella disjuncta* Seaver.  
*Hypocrella phylogena* (Mont.) Speg.  
*Meliola Camelliae* (Catt.) Sacc.  
*Sphaerostilbe coccophila* Tul.  
*Verticillium heterocladium* Penz.  
**Aleyrodes Howardi** Quaint.  
*Aegerita Webberi* Fawcett.  
*Aschersonia Aleyrodinis* Webber.

**Aleyrodes nubifera** Berger.

Aegerita Webberi Fawcett.

Aschersonia Aleyrodis Webber.

Aschersonia flavocitrina Henn.

Sphaerostilbe coccophila Tul.

Verticillium heterocladum Penz.

**Aleyrodes psidii** Auct.

Aschersonia Aleyrodis Webber.

**Aleyrodes variabilis** Quaint.

Spicaria Aleyrodis Johnston.

**Aleyrodes** (black fly).

Aschersonia Aleyrodis Webber.

**Aleyrodes** sp. indet.

{ Aschersonia basicystis B. &amp; C.

{ Hypocrella phylogena (Mont.) Petch.

{ Aschersonia columnifera Petch.

{ Microcera fujikuroi Miyabe &amp; Sawada.

**Bemisia inconspicua** Quaint.

Aschersonia Aleyrodis Webber.

**Dialeurodes citrifolii** Morg.

Aegerita Webberi Fawcett.

Aschersonia Aleyrodis Webber.

{ Aschersonia flavocitrina Fla.

{ Aschersonia goldiana Sacc. &amp; Ell.

Verticillium heterocladum Penz.

**Paraleyrodes perseae** Quaint.

Sphaerostilbe coccophila Tul.

## ANTHOCORIDAE

**Lasiochilus pallidus** Reut.

Stigmatomyces Lasiochili Thax.

## APHIDIDAE

**Aphis gossypii** Glover.

Cephalosporium Lecanii Zimm.

Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.

**Aphis helianthi** Monell.

Cladosporium Aphidis Thm.

**Aphis mali** Fabr.

Empusa Aphidis Hoffm.

Empusa Fresenii Nowak.

**Aphis pseudobrassicae** Davis.

Empusa Aphidis Hoffm.

**Aphis** sp. indet.

Acrostalagmus albus Preuss.

Aphanomyces laevis DBY.

Blastocladia strangulata Barrett.

Empusa lageniformis Thax.

{ Empusa occidentalis Thax.

{ Entomophthora occidentalis Thax.

Empusa planchoniana (Cornu?) Thax.

Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.

**Chromaphis juglandicola** (Karst.).

Entomophthora Chromaphidis Burger &amp; Swain.

**Myzus persicae** Sulzer.**Phorodon humuli** Schrank.

Empusa Aphidis Hoffm.

**Schizoneura imbricator** (Fitch).

Scorias spongiosa (S.) Fr.

**Sipha flava** Forbes.**Sipha graminis** Ktl.

Acrostalagmus albus Preuss.

**Tamalia pubescens** Auct.

Aschersonia cubensis B. &amp; C.

## ARADIDAE

**Mezira emarginata** Say.**Mezira lobata** Say.

Synnematum Jonesii Speare.

## CERCOPIDAE

**Tomaspis postica** Walker.

{ Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.

{ Oospora destructor (Metsch.) Delacr.

{ Penicillium Anisopliae (Metsch.) Vuillemin.

{ Septocylindrium suspectum Massee.

**Tomaspis saccharina** Auct.**Tomaspis varia** Auct.

Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.

## CICADELLIDAE

**Diedrocephalus mollipes** Say.

Empusa Jassi (Cohn) Wint.?

**Tettigonia similis** Walk.

Empusa Muscae Cohn.

**Typhlocyba mali** LeBaron.

Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.

**Typhlocyba** sp. indet.

Empusa apiculata Thax.

**Cicadellidae** gen. indet.

Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.

var. minor Johnston.

Sporotrichum globuliferum Speg.

## CICADIDAE

**Cicada septendecim** L.

Massospora cicadina Pk.

**Cicada tredecim** Riley.

{ Beauveria globulifera (Speg.) Picard.

{ Sporotrichum globuliferum Speg.

**Cicada** sp. indet.

Cordyceps Cicadae (Miq.) Massee.

{ Clavaria sobolifera Hill ex B.

{ Cordyceps sobolifera (Hill ex B.) Sacc.

{ Sphaeria sobolifera (Hill.) ex B.

Vermicularia cicadina Ell. &amp; Kellerm.

## COCCIDAE

## ASTEROLECANIINAE

**Asterolecanium pustulans** Ckll.

Sphaerostilbe coccophila Tul.

## COCCINAE

**Coccus mangiferae** Green.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.



**Coccus mangiferae** (cont.)

- { *Aschersonia turbinata* B.
- { *Hypocrella oxyspora* Massee.
- { *Hypocrella turbinata* Petch.
- { *Cephalosporium Lecanii* Zimm.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Coccus viridis** Green.

- { *Cephalosporium Lecanii* Zimm.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Coccus** sp. indet.

- { *Nectria aglaeothele* B. & C.
- { *Verticillium heterocladium* Penz.

## DIASPIDINAE

**Aspidiotus ancylus** Putnam.

- { *Hyalopus Yvonis* Dop.
- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Aspidiotus destructor** Sign.

- { *Cephalosporium Lecanii* Zimm.

**Aspidiotus ficus** Comst.

- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Aspidiotus Forbesii** Johnson.

- { *Hyalopus Yvonis* Dop.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Aspidiotus hederæ** Vallot.**Aspidiotus nerii** Bouché.**Aspidiotus obscurus** Comst.

- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Aspidiotus perniciosus** Comst.

- { *Fusarium pallens* Nees ex Fr.
- { *Microcera coccophila* Desm.
- { *Volutella pallens* (Nees) ex Fr.
- { *Hyalopus Yvonis* Dop.
- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Sphaerostilbe aurantiicola* B. & Br.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Chionaspis biclavis** Comst.

- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Chionaspis citri** Comst.

- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Septobasidium Spongia* (B. & C.) Pat.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.
- { *Tubercularia coccicola* Stevenson.

**Chrysomphalus aonidum** L.

- { *Microcera aurantiicola* Petch.
- { *Microcera fujikuroi* Miyabe & Sawada.
- { *Pseudomicrocera Henningsii* (Koord.) Petch.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Berger.

**Chrysomphalus aurantii** Mask.

- { *Microcera fujikuroi* Miyabe & Sawada.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Chrysomphalus obscurus** Comst.

- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Chrysomphalus tenebricosus** Comst.

- { *Microcera fujikuroi* Miyabe & Sawada.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.

**Diaspis pentagona** Targ.

- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.

**Diaspis** sp. indet.

- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.
- { *Verticillium heterocladium* Penz.

**Ischnaspis filiformis** Dougl.

- { *Microcera coccophila* Desm.
- { *Microcera coccophila* Fawcett.
- { *Microcera fujikuroi* Miyabe & Sawada.
- { *Nectria diploa* B. & C.
- { *Pseudomicrocera Henningsii* (Koord.) Petch.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Eerger.

**Lepidosaphes Becki** Newman.

- { *Aschersonia cubensis* B. & C.
- { *Hypocrella epiphylla* (Massee) Sacc.
- { *Aschersonia turbinata* B.
- { *Hypocrella turbinata* Petch.
- { *Atichia dominicana* Cotton.
- { *Cephalosporium Lecanii* Zimm.
- { *Fusarium Aleyrodis* Petch.
- { *Microcera aurantiicola* Petch.
- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Microcera coccophila* Fawcett.
- { *Microcera fujikuroi* Miyabe & Sawada.
- { *Nectria diploa* B. & C.
- { *Pseudomicrocera Henningsii* (Koord.) Petch.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Berger.
- { *Dialonectria coccicola* Ell. & Ev.
- { *Nectria coccicola* Ell. & Ev.
- { *Ophionectria coccicola* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- { *Podonectria coccicola* (Ell. & Ev.) Petch.
- { *Scleroderris gigaspora* Massee.
- { *Scoleonectria coccicola* (Ell. & Ev.) Seaver.
- { *Tetracrium coccicola* v. Hoehnel.
- { *Septobasidium pedicellatum* Pat.
- { *Septobasidium Spongia* (B. & C.) Pat.
- { *Sphaerostilbe aurantiicola* B. & Br.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.
- { *Tubercularia coccicola* Stevenson & Rose.
- { *Verticillium heterocladium* Penz.

**Lepidosaphes Gloveri** Pack.

- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Ophionectria coccicola* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- { *Scoleonectria coccicola* (Ell. & Ev.) Seaver.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.
- { *Verticillium heterocladium* Penz.

**Mytilaspis citricola** Comst.

- { *Myriangium Duriaei* Mont. & B.
- { *Ophionectria coccicola* (Ell. & Ev.) Berl. & Vogl.
- { *Scleroderris gigaspora* Massee.
- { *Scoleonectria coccicola* (Ell. & Ev.), Seaver.
- { *Sphaerostilbe coccophila* Tul.
- { *Verticillium heterocladium* Penz.

**Parlatoria Pergandei** Comst.

Myriangium Duriæi Mont. &amp; B.

Ophionectria coccicola (Ell. &amp; Ev.) Berl. &amp; Vogl.

Sphaerostilbe coccophila Tul.

Verticillium heterocladium Penz.

**Selenaspis articulatus** Morg.

{ Microcera coccophila Fawcett.

{ Microcera fujikuroi Miyabe &amp; Sawada.

{ ?Nectria diploa B. &amp; C.

{ Pseudomicrocera Henningsii (Koord.) Petch.

{ Sphaerostilbe coccophila Berger.

## ERIOCOCCINAE

**Phenococcus** sp. indet.

Empusa Fresenii Nowak.

**Pseudococcus calceolariae** Mask.

Aspergillus flavus Lk.

**Pseudococcus citri** Risso.

Entomophthora fumosa Speare.

Sphaerostilbe coccophila Tul.

**Pseudococcus nipae** Mask.

Cephalosporium Lecanii Zimm.

Empusa Fresenii Nowak.

**Pseudococcus sacchari** Ckll.

Aspergillus flavus Lk.

**Eriococcinae** gen. indet.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

{ Aschersonia turbinata B.

{ Hypocrella turbinata Petch.

## LECANINAE

**Ceroplastes floridensis** Comst.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

{ Aschersonia turbinata B.

{ Hypocrella turbinata Petch.

Cephalosporium Lecanii Zimm.

Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.

**Eucalymnatus tessellatus** Sign.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

**Lecanium corni** Bouché.

Cordyceps clavulata (S.) Ell. &amp; Ev.

**Lecanium hesperidum** L.

Cephalosporium Lecanii Zimm.

Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.

Verticillium heterocladium Speg.

**Lecanium longulum** Dougl.

Isaria lecanifera Petit.

**Lecanium quercifex** Fitch.

{ Cordyceps clavulata (S.) Ell. &amp; Ev.

{ Cordyceps pistillariiformis B. &amp; Br.

{ Torrubia clavulata S.

**Lecanium** sp. indet.

Aschersonia tahitensis Mont.

Sporotrichum globuliferum Speg.

Sporotrichum Lecanii Pk.

**Pulvinaria pyriformis** Ckll.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

{ Cephalosporium Lecanii Zimm.

**Saissetia hemisphaerica** Targ.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

{ Cephalosporium Lecanii Zimm.

Torrubiella Lecanii Johnston.

**Saissetia nigra** Auct.**Saissetia oleae** Bern.

Cephalosporium Lecanii Zimm.

Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.

Sphaerostilbe coccophila Tul.

**Toumeyella liriodendri** Gmel.

{ Aschersonia cubensis B. &amp; C.

{ Hypocrella epiphylla (Massee) Sacc.

## MONOPHLEBINAE

**Icerya Purchasi** Mask.

Meliola Camelliae (Catt.) Sacc.

**Icerya rosae** Riley & Howard.

Aspergillus flavus Lk.?

**Coccidae** gen. indet.

Aegerita Webberi Fawcett.

Cordyceps pistillaris B. &amp; Br.

{ Corticium caulium B. &amp; C.

{ Hypocrella caulia (B. &amp; C.) Pat.

{ Hypocrella cretacea v. Höhnelt.

{ Aschersonia Aleyrodis Webber.

{ Hypocrella libera Syd.

{ Hypocrella nectrioides Thax.

Hypocrella Tamoneae Earle.

Microcera Tonduzii Pat.

Myriangium Curtisii B. &amp; Mont.

Nectria Tuberculariae Petch.

Saprolegnia ferax Auct.

Scleroderris gigaspora Massee.

Septobasidium canescens Burt.

Septobasidium pseudopedicellatum Burt.

Sphaerostilbe flammea (B. &amp; Rav.) Tul.

Thelephora lichenicola B. &amp; Br.

## CORIXIDAE

**Corixa Kennicottii** Uhl.

Coreomyces Corisae Thax.

**Corixa** spp. indet.

Coreomyces Corisae Thax.

Coreomyces curvatus Thax.

## FULGORIDAE

**Bothriocera** sp. indet.

Isaria Saussurii Cke.

**Peregrinus maidis** Ashm.

Hirsutella floccosa Speare.

**Fulgoridae** gen. indet.

Hirsutella citrififormis Speare.

## LYGAEIDAE

- Blissus leucopterus** Say.  
 { *Empusa* *Aphidis* (Hoffm.) Thax.  
   *Entomophthora* *Aphidis* Hoffm.  
   *Beauveria* *globulifera* (Speg.) Pic.  
   *Sporotrichum* *globuliferum* Speg.  
**Microtoma carbonaria** Uhl.  
   *Sporotrichum* *globuliferum* Speg.

## NABIDAE

- Coriscus ferus** L.  
**Nabis fusca** Stein.  
   *Sporotrichum* *globuliferum* Speg.

## PENTATOMIDAE

- Nezara viridula** L.  
   *Isaria* *Pattersonii* Masee.

## PYRRHOCORIDAE

- Dysdercus** sp. indet.  
   *Isaria* *Pattersonii* Masee.

## TINGITIDAE

- Corythucha gossypii** Fab.  
   *Sporotrichum* *globuliferum* Speg.  
**Corythaica monacha** Stål.  
   *Acrostalagmus albus* Preuss.  
**Siphanta acuta** Auct.  
   *Hirsutella citriformis* Speare.  
**Hemiptera** fam. indet.  
   *Aspergillus* [parasiticus Speare?]  
   *Empusa* *Fresenii* Nowak.

## COLEOPTERA

## ANTHICIDAE

- Anthicus californicus** Laf.  
   *Dioicomyces* *Anthici* Thax.  
**Anthicus floralis** L.  
   *Dioicomyces* *Anthici* Thax.  
   *Dioicomyces onchophorus* Thax.  
   *Dioicomyces spinigerus* Thax.

## CANTHARIDAE

- Chauliognathus pennsylvanicus** De G.  
 { *Empusa* *Lampyridarum* Thax.  
   *Entomophthora* *Lampyridarum* Thax.

## CARABIDAE

- Acupalpus carus** Lec.  
   *Rhachomyces lasiophorus* Thax.  
**Agonoderus pallipes** Fab.  
   *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
**Anchomenus albipes** Fabr.  
**Anchomenus viduus** Pz.  
   *Laboulbenia anceps* Pyr.  
**Anchonoderus binotatus** Reiche.  
**Anchonoderus subaeneus** Reiche.  
   *Laboulbenia* *Anchonoderi* Thax.  
**Anillus fortis** Horn.  
   *Dimeromyces* *Anilli* Thax.  
**Anisodactylus baltimorensis** Say.  
   *Laboulbenia compressa* Thax.  
   *Laboulbenia elongata* Thax.  
   *Laboulbenia macrotheca* Thax.  
**Anisodactylus Harrisii** Lec.  
**Anisodactylus interpunctatus** Kirby.  
   *Laboulbenia filifera* Thax.  
**Anisodactylus nigerrimus** Dej.  
   *Laboulbenia filifera* Thax.  
   *Laboulbenia lepida* Thax.  
   *Laboulbenia Pterostichi* Thax.  
**Anomoglossus pusillus** Say.  
   *Laboulbenia variabilis* Thax.  
**Anophthalmus angustatus** Lec.  
**Anophthalmus Menetriesii** Motsch.  
**Anophthalmus Motschulskyi** Schm.  
   *Laboulbenia subterranea* Thax.  
**Anophthalmus pusio** Horn.  
   *Laboulbenia subterranea* Thax.  
   *Rhachomyces speluncalis* Thax.  
**Anophthalmus Tellkampfi** Er.  
   *Laboulbenia subterranea* Thax.  
**Anophthalmus** sp. indet.  
   *Sporotrichum densum* Lk.  
   *Sporotrichum flavissimum* Lk.  
**Apenes pallidipes** Chaud.  
   *Laboulbenia Catosci* Thax.  
**Ardistomis educta** Bates.  
**Ardistomis viridis** Say.  
   *Dimeromyces nanomasculus* Thax.  
**Aspidoglossa subangulata** Chaud.  
   *Laboulbenia Aspidoglossae* Thax.  
**Aspidoglossa** sp. indet.  
   *Laboulbenia variabilis* Thax.  
**Atranas pubescens** Dej.  
 { *Acanthomyces lasiophorus* Thax.  
   *Rhachomyces lasiophorus* Thax.  
   *Eucantharomyces Atrani* Thax.  
**Badister maculatus** Lec.  
   *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
**Badister micans** Lec.  
   *Rhachomyces lasiophorus* Thax.  
**Bembidium bimaculatum** Kirby.  
   *Laboulbenia curtipes* Thax.  
   *Laboulbenia parvula* Thax.  
**Bembidium complanulum** Mann.  
   *Laboulbenia cornuta* Thax.  
**Bembidium fasciolatum** Duft.  
   *Laboulbenia vulgaris* Peyr.  
**Bembidium laevigatum** Say.  
   *Laboulbenia vulgaris* Peyr., var. *suboncogona* Speg.



- Bembidium littorale* Oliv.  
*Bembidium lunatum* Duft.  
*Bembidium mexicanum* Dej.  
*Bembidium obsoletum* Dej.  
*Bembidium punctulatum* Duft.  
     *Laboulbenia vulgaris* Peyr.  
*Bembidium varium* Oliv.  
     *Laboulbenia luxurians* Peyr.  
*Bembidium* sp. indet.  
     *Laboulbenia compacta* Thax.  
     *Laboulbenia confusa* Thax.  
     *Laboulbenia inflata* Thax.  
     *Laboulbenia pedicellata* Thax.  
     *Laboulbenia perpendicularis* Thax.  
     *Laboulbenia truncata* Thax.  
*Brachinus elongatus* Dej.  
*Brachinus fumans* Fab.  
*Brachinus geniculatus* Dej.  
*Brachinus kansanus* Lec.  
     *Laboulbenia Brachini* Thax.  
*Brachinus lateralis* Dej.  
     *Laboulbenia oaxacana* Thax. nov. comb.  
     *Laboulbenia texana* Thax., var. *oaxacana* Thax.  
     *Laboulbenia pendula* Thax. nov. comb.  
     *Laboulbenia texana*, var. *pendula* Thax.  
     *Laboulbenia rostellata* Thax. nov. comb.  
     *Laboulbenia texana*, var. *rostellata* Thax.  
*Brachinus mexicanus* Dej.  
*Brachinus rhytiderus* Chd.  
     *Laboulbenia Brachini* Thax.  
*Brachinus* sp. indet.  
     *Laboulbenia texana* Thax.  
     *Laboulbenia retusa* Thax. nov. comb.  
     *Laboulbenia texana*, var. *retusa* Thax.  
     *Laboulbenia texana*, var. *tibialis* Thax.  
     *Laboulbenia tibialis* Thax. nov. comb.  
*Bradycellus circumdatus* Bates.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Bradycellus rupestris* Say.  
     *Laboulbenia inflata* Thax.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Callida onypterioides* Auct.  
*Callida pallidipennis* Chaud.  
     *Laboulbenia minima* Thax.  
*Callida quadrispora* Bates.  
     *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
*Callida scintillans* Bates.  
     *Laboulbenia chiriquensis* Thax.  
*Calophaena* sp. indet.  
     *Laboulbenia triordinata* Thax.  
*Carabus* sp. indet.  
     *Cordyceps entomorrhiza* Auct.  
*Casnonia pennsylvanica* L.  
     *Laboulbenia Casnoniae* Thax.  
*Casnonia subdistincta* Chaud.  
     *Eucantharomyces Casnoniae* Thax.  
     *Laboulbenia flaccida* Thax.
- Catoscopus guatemalensis* Bates.  
     *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
*Chlaenius aestivus* Say.  
*Chlaenius chlorochrous* Chaud.  
*Chlaenius cumatilis* Lec.  
*Chlaenius cursor* Chev.  
*Chlaenius floridanus* Horn.  
*Chlaenius Gundlachi* Chaud.  
*Chlaenius leucoscelis* Chaud.  
*Chlaenius pennsylvanicus* Say.  
*Chlaenius prasinus* Dej.  
*Chlaenius ruficauda* Chaud.  
*Chlaenius sericeus* Forst.  
*Chlaenius solitarius* Say.  
*Chlaenius sparsus* Lec.  
*Chlaenius texanus* Horn.  
*Chlaenius tricolor* Dej.  
*Chlaenius viridicollis* Reiche.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
*Clivina cordata* Putz.  
     *Laboulbenia Schizogenii* Thax.  
*Clivina dentifemorata* Putz.  
*Clivina dentipes* Dej.  
     *Laboulbenia Clivinae* Thax.  
*Clivina dilutipennis* Putz.  
*Clivina fasciata* Putz.  
     *Laboulbenia pallescens* Thax.  
     *Laboulbenia pallida* Thax.  
*Colpodes agilis* Chaud.  
     *Laboulbenia erecta* Thax.  
     *Rhachomyces velatus* Thax.  
*Colpodes atratus* Chaud.  
     *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Colpodes chiriquinus* Bates.  
     *Laboulbenia Colpodis* Thax.  
*Colpodes caeruleomarginatus* Chaud.  
*Colpodes cyanonotus* Chaud.  
*Colpodes duplex* Bates.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Colpodes evanescens* Bates.  
     *Acanthomyces longissimus* Thax.  
     *Laboulbenia erecta* Thax.  
*Colpodes grata* Bates.  
*Colpodes incultus* Bates.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Colpodes melanocremis* Chaud.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Colpodes petilus* But.  
*Colpodes purpuripennis* Chaud.  
*Colpodes sphodroides* Chaud.  
*Colpodes tenuicornis* Chaud.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Coptodera arcuata* Chev.  
     *Laboulbenia Catoscopi* Thax.

- Coptodera Championi** Bates.  
   *Laboulbenia Coptoderae* Thax.  
   *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
**Cordistes** sp. indet.  
   *Laboulbenia triordinata* Thax.  
**Cymindis** sp. indet.  
   *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
**Diaphorus tenuicornis** Chaud.  
   *Eucantharomyces Diaphori* Thax.  
**Ega Sallei** Chev.  
   *Laboulbenia Egae* Thax.  
**Euproctus quadrinus** Bates.  
   *Eucantharomyces Euprocti* Thax.  
**Euproctus** sp. indet.  
   *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
**Galerita aequinoctialis** Chaud.  
   *Laboulbenia decipiens* Thax.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita americana** L.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita atripes** Lec.  
**Galerita californica** Mann.  
**Galerita Forreri** Bates.  
**Galerita Janus** Fab.  
   *Laboulbenia Galeritae* Thax.  
**Galerita Lecontei** Dej.  
   *Laboulbenia media* Thax.  
   *Laboulbenia melanotheca* Thax.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita mexicana** Chaud.  
   *Laboulbenia Galeritae* Thax.  
   *Laboulbenia melanotheca* Thax.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita nigra** Chev.  
   *Laboulbenia decipiens* Thax.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita pallidicornis** Reiche.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita ruficollis** Dej.  
   *Laboulbenia melanotheca* Thax.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita striata** Klg.  
   *Laboulbenia decipiens* Thax.  
   *Laboulbenia mexicana* Thax.  
**Galerita tenebriosa** Klg.  
   *Laboulbenia Galeritae* Thax.  
**Galerita** sp. indet.  
   *Laboulbenia pygmaea* Thax.  
**Gynandropus mexicanus** Putz.  
   *Rhachomyces velatus* Thax.  
**Harpalus erythropus** Dej.  
   *Laboulbenia filifera* Thax.  
**Harpalus pennsylvanicus** DeGeer.  
   *Laboulbenia arcuata* Thax.  
   *Laboulbenia conferta* Thax.  
   *Laboulbenia elegans* Thax.  
   *Laboulbenia Harpali* Thax.  
**Harpalus pleuriticus** Kirby.  
   *Laboulbenia filifera* Thax.  
   *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
**Harpalus viridiaeneus** Beauv.  
   *Laboulbenia macrotheca* Thax.  
   *Laboulbenia uncinata* Thax.  
**Ina costulata** Chaud.  
   *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
**Loxandrus unistigma** Bates.  
   *Laboulbenia Loxandri* Thax.  
   *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
**Morio georgiae** Pal.  
   *Laboulbenia barbata* Thax.  
   *Laboulbenia Morionis* Thax.  
**Morio monilicornis** Latr.  
   *Laboulbenia barbata* Thax.  
   *Laboulbenia Morionis* Thax.  
**Moriosomus sylvestris** Motsch.  
   *Laboulbenia Morionis* Thax.  
**Nebria brunnea** Duft.  
**Nebria gregaria** Fisch.  
   *Laboulbenia Nebriae* Peyr.  
**Nebria pallipes** Say.  
   *Laboulbenia Nebriae* Peyr.  
   *Laboulbenia variabilis* Thax.  
**Nebria Sahlbergi** Fisch.  
**Nebria villae** Dej.  
   *Laboulbenia Nebriae* Peyr.  
**Nitobia cupreola** Bates.  
   *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
**Nitobia disposita** Bates.  
   *Laboulbenia dentifera* Thax.  
**Nitobia luroides** Bates.  
   *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
**Olisthopus parmatum** Say.  
   *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
**Onypterigia pusilla** Chaud.  
   *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
**Pachyteles mexicanus** Chaud.  
   *Laboulbenia Pachytelis* Thax.  
**Pachyteles porrectus** Chaud.  
   *Laboulbenia punctulata* Thax.  
**Pachyteles seriatoporus** Chaud.  
   *Laboulbenia Pachytelis* Thax.  
**Pachyteles testaceus** Horn.  
   *Laboulbenia tortuosa* Thax.  
**Pachyteles** sp. indet.  
   *Dimeromyces eximius* Thax.  
   *Dimorphomyces obliquesepatus* Thax.  
   *Dimorphomyces ramosus* Thax.  
**Panagaeus crucigerus** Say.  
**Panagaeus fasciatus** Say.  
   *Laboulbenia Panagaei* Thax.  
**Patrobus longicornis** Say.  
   *Laboulbenia brachiata* Thax.  
   *Laboulbenia variabilis* Thax.  
**Patrobus tenuis** Lec.  
   *Laboulbenia brachiata* Thax.

- Pelmatellus nitescens* Bates.  
     *Laboulbenia microscopica* Thax.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Pelmatellus obtusus* Bates.  
     *Laboulbenia parvula* Thax.  
*Pelmatellus vexator* Bates.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Perigona* sp. indet.  
     *Dimeromyces caribbeus* Thax.  
*Pheropsophus aequinoctialis* L.  
*Pheropsophus biplagiatus* Chaud.  
     *Laboulbenia Pheropsophi* Thax.  
*Phloeotheratus quadricollis* Chaud.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Phytalus insularis* Smyth.  
     *Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.  
*Pinacodera atrata* Chev.  
     *Laboulbenia Catoscopi* Thax.  
*Platynus aeruginosus* Dej.  
     *Laboulbenia parvula* Thax.  
*Platynus affinis* Kirby.  
     *Laboulbenia contorta* Thax.  
*Platynus bicolor* Lec.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Platynus cincticollis* Say.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
     *Laboulbenia fumosa* Thax.  
     *Peyritschella curvata* Thax.  
     *Peyritschella minima* Thax.  
*Platynus dissectus* Lac.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Platynus extensicollis* Say.  
     *Laboulbenia anceps* Peyr.  
     *Laboulbenia contorta* Thax.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
     *Laboulbenia gibberosa* Thax.  
     *Laboulbenia parvula* Thax.  
     *Laboulbenia paupercula* Thax.  
     *Laboulbenia recta* Thax.  
     *Laboulbenia scelophila* Thax.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
*Platynus floridanus* Lec.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Platynus melanarius* Dej.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
     *Laboulbenia paupercula* Thax.  
*Platynus ovipennis* Mann.  
*Platynus picticornis* Newm.  
*Platynus pusillus* Lec.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
*Platynus ruficornis* Lec.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
     *Laboulbenia flagellata* Peyr.  
     *Laboulbenia paupercula* Thax.  
*Platynus sinuatus* Dej.  
     *Laboulbenia elongata* Thax.  
*Platynus striatopunctatus* Dej.  
     *Laboulbenia parvula* Thax.  
*Poecilus mexicanus* Chaud.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
*Pterostichus adoxus* Say.  
     *Laboulbenia Pterostichi* Thax.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
*Pterostichus caudicollis* Say.  
*Pterostichus corvinus* Dej.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
*Pterostichus erythropus* Dej.  
     *Peyritschella geminata* Thax.  
*Pterostichus lacunosus* Dej.  
     *Laboulbenia Pterostichi* Thax.  
*Pterostichus luctuosus* Dej.  
     *Laboulbenia terminalis* Thax.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
     *Peyritschella geminata* Thax.  
*Pterostichus mancus* Lec.  
     *Laboulbenia Pterostichi* Thax.  
*Pterostichus patruelis* Dej.  
     *Laboulbenia rigida* Thax.  
     *Peyritschella geminata* Thax.  
*Pterostichus relictus* Newm.  
     *Laboulbenia Pterostichi* Thax.  
*Pterostichus Sayi* Brullé.  
     *Laboulbenia variabilis* Thax.  
*Schizogenius ferrugineus* Putz.  
*Schizogenius lineolatus* Say.  
     *Laboulbenia Schizogenii* Thax.  
*Stenolophus fuliginosus* Dej.  
     *Laboulbenia Anaplogeni* Thax.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Stenolophus limbalis* Lec.  
     *Laboulbenia polyphaga* Thax.  
*Stenolophus ochropezus* Say.  
     *Laboulbenia umbonata* Thax.  
*Tachys incurvus* Say.  
     *Laboulbenia Tachyis* Thax.  
*Thalpius rufulus* Lec.  
     *Rhachomyces Thalpii* Thax.  
*Trechus chalybeus* Mann.  
     *Laboulbenia vulgaris* Peyr.  
*Trechus* sp. indet.  
     *Laboulbenia subterranea* Thax.  
*Zuphium mexicanum* Chaud.  
     *Rhachomyces Zuphii* Thax.  
  
*Carabidae* gen. indet.  
     *Cordyceps stylophora* B. & Br.  
     *Dimeromyces pinnatus* Thax.



## CERAMBYCIDAE

*Parandra brunnea* Fab.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.

## CHRYSOMELIDAE

*Aphthona Deyrollei* Baly.  
*Dimeromyces Longitarsi* Thax.  
*Asphaera nobilitata* Fab.  
*Asphaera transversofasciata* Jac.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Chaetocnema minuta* Melsh.  
*Ceraomyces Chaetocnema* Thax.  
*Laboulbenia Chaetocnema* Thax. nov. comb.  
*Ceraomyces dislocatus* Thax.  
*Laboulbenia dislocata* Thax. nov. comb.  
*Chaetocnema nana* Jac.  
*Ceraomyces minisculus* Thax.  
*Laboulbenia miniscula* Thax. nov. comb.  
*Colaspis* sp. indet.  
*Hirsutella entomophila* Pat.  
*Diabrotica Fairmairei* Baly.  
*Laboulbenia Diabroticae* Thax.  
*Diabrotica vittata* Fab.  
*Beauveria globulifera* (Speg.) Picard.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Diabrotica* sp. indet.  
*Hirsutella entomophila* Pat.  
*Disonycha austriaca* Schf.  
*Laboulbenia arietina* Thax.  
*Laboulbenia Disonychae* (Speg.) Thax.  
*Disonycha figurata* Jac.  
*Laboulbenia Dysonichae* (Speg.) Thax.  
*Disonycha pennsylvanica* Ill.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Disonycha reticulata* Jac.  
*Laboulbenia arietina* Thax.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Disonycha triangularis* Say.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Epitrix convexa* Jac.  
*Ceraomyces Chaetocnema* Thax.  
*Laboulbenia Chaetocnema* Thax. nov. comb.  
*Ceraomyces Epitricis* Thax.  
*Laboulbenia Epitricis* Thax. nov. comb.  
*Ceraomyces obesus* Thax.  
*Laboulbenia obesa* Thax. nov. comb.  
*Ceraomyces trinidadensis* Thax.  
*Laboulbenia trinidadensis* Thax. nov. comb.  
*Epitrix lucidula* Har.  
*Ceraomyces Chaetocnema* Thax.  
*Laboulbenia Chaetocnema* Thax. nov. comb.  
*Galerucella luteola* Mull.  
*Sporotrichum entomophilum* Pk.  
*Haltica amethystina* Oliv.  
*Laboulbenia fuliginosa* Thax.  
*Haltica bimarginata* Say.  
*Sporotrichum larvatum* Pk.  
*Sporotrichum larvicola* Pk.

*Haltica jamaicensis* Fab.  
*Laboulbenia fuliginosa* Thax.  
*Laboulbenia idiostoma* Thax.  
*Haltica plebeja* Oliv.  
*Laboulbenia fuliginosa* Thax.  
*Haltica scutellata* Oliv.  
*Laboulbenia cristatella* Thax.  
*Haltica* sp. indet.  
*Laboulbenia funebris* Thax.  
*Hermaphysa insularis* Jac.  
*Dimeromyces Hermaphysae* Thax.  
*Homophoeta aequinoctialis* L.  
*Dimeromyces Homophoetae* Thax.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Lactica scutellaris* Oliv.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Lema Albini* Lac.  
*Laboulbenia Bruchii* (Speg.) Thax.  
*Lema gracilis* Jac.  
*Laboulbenia Bruchii* (Speg.) Thax.  
*Laboulbenia rhinoceralis* Thax.  
*Lema dimidiaticornis* de Borre.  
*Lema Sallae* Jac.  
*Laboulbenia Bruchii* (Speg.) Thax.  
*Longitarsus subcinctus* Har.  
*Longitarsus testaceus* Melsh.  
*Dimeromyces Longitarsi* Thax.  
*Oedionychus sublineatus* Jac.  
*Laboulbenia armata* Thax.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Paria canella* Fab.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Psylliodes* sp. indet.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Systema basalis* Jacq.  
*Laboulbenia Homophoetae* (Speg.) Thax.  
*Systema Deyrollei* Boh.  
*Laboulbenia Halticae* Thax.

## COCCINELLIDAE

*Chilocorus bivulnerus* Muls.  
*Hesperomyces virescens* Thax.  
*Stigmatomyces virescens* Thax.  
*Coccinella novemnotata* Hbst.  
*Hippodamia convergens* Guér.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Coccinellidae* gen. indet.  
*Stigmatomyces coccinelloides* Thax.

## CRYPTOPHAGIDAE

*Atomaria ephippiata* Zimm.  
*Acompsoyces Atomariae* Thax.  
*Atomaria* sp. indet.  
*Acompsoyces pauperculus* Thax.  
*Tomarus atomarius* Sharp.  
*Dimeromyces aberrans* Thax.  
*Tomarus bellus* Gronv.  
*Dimeromyces Tomari* Thax.

## CURCULIONIDAE

- Anthonomus fulvus** Lec.  
**Conotrachelus erinaceus** Lec.  
 Sporotrichum globuliferum Speg.  
**Cryptorhynchus** sp. indet.  
 Cordyceps peltata Wakefield.  
**Hyperus variabilis** Hbst.  
 Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.  
 Sporotrichum globuliferum Speg.  
**Metamasius hemipterus** Auct.  
 Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.  
**Phytonomus punctatus** Fab.  
 { Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.  
 { Entomophthora Phytonomi Arth.  
 { Entomophthora sphaerosperma Fres.  
**Sitones** sp. indet.  
 Sporotrichum globuliferum Speg.  
**Sphenophorus** sp. indet.  
 Cordyceps sp. indet.  
**Curculionidae** gen. indet. (Clover weevil).  
 Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.

## DYTISCIDAE

- Bidessus granarius** Aubé.  
 { Chitonomyces bidessarius Thax.  
 { Heimatomyces bidessarius Thax.  
**Desmopachria convexa** Aubé.  
 Chitonomyces aurantiacus Thax.  
 Chitonomyces borealis Thax.  
**Hydroporus modestus** Aubé.  
 Chitonomyces Hydropori Thax.  
**Hydroporus** sp. indet.  
 Heimatomyces affinis Thax.  
**Laccophilus maculosus** Germ.  
 { Chitonomyces affinis Thax.  
 { Heimatomyces affinis Thax.  
 { Chitonomyces appendiculatus Thax.  
 { Heimatomyces appendiculatus Thax.  
 { Chitonomyces distortus Thax.  
 { Heimatomyces distortus Thax.  
 { Chitonomyces hyalinus Thax.  
 { Heimatomyces hyalinus Thax.  
 { Chitonomyces lichanophorus Thax.  
 { Heimatomyces lichanophorus Thax.  
 { Chitonomyces marginatus Thax.  
 { Heimatomyces marginatus Thax.  
 { Chitonomyces paradoxus (Peyr.) Thax.  
 { Heimatomyces paradoxus Peyr.  
 { Chitonomyces rhynchostoma Thax.  
 { Heimatomyces rhynchostoma Thax.  
 { Chitonomyces simplex Thax.  
 { Heimatomyces simplex Thax.  
 { Chitonomyces spinigerus Thax.  
 { Heimatomyces spinigerus Thax.

- { Chitonomyces uncigerus Thax.  
 { Heimatomyces uncigerus Thax.  
 { Chitonomyces uncinatus Thax.  
 { Heimatomyces uncinatus Thax.  
**Laccophilus optatus** Sharp.  
 Chitonomyces bicolor Thax.  
 Chitonomyces cerviculatus Thax.  
 Chitonomyces manubriolatus Thax.  
 Chitonomyces Oedipus Thax.  
 Chitonomyces psittacopsis Thax.  
**Laccophilus proximus** Say.  
 Chitonomyces affinis Thax.  
 Chitonomyces dentiferus Thax.  
 Chitonomyces psittacopsis Thax.  
**Laccophilus** sp. indet.  
 Chitonomyces aripensis Thax.  
 Chitonomyces corniculatus Thax.  
 Chitonomyces gracilipes Thax.  
 Chitonomyces Grenadae Thax.  
 Chitonomyces helicophorus Thax.  
 Chitonomyces introversus Thax.  
 Chitonomyces longirostratus Thax.  
 Chitonomyces orientalis Thax.  
 Chitonomyces prolongatus Thax.  
 Chitonomyces seticola Thax.  
 Chitonomyces striatus Thax.  
 { Chitonomyces elongatus Thax. non Speg.  
 { Chitonomyces Thaxteri Speg.  
 Chitonomyces uncinulatus Thax.

## ELATERIDAE

- Agriotes mancus** Say.  
 { Isaria Anisopliae (Metsch.), var. americana  
 { Pettit.  
 { Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.  
 { Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.,  
 { var. americana (Pettit) Johnston.  
**Monocrepidius** sp. indet.  
 Sporotrichum globuliferum Speg.  
**Elateridae** gen. indet.  
 Cordyceps acicularis B. & Rav.  
 Sorosporella uvella Speare.  
 Stigmatomyces Anoplischii Thax.

## EROTYLIDAE

- Heterophyllus** sp. indet.  
 Dimeromyces Heterophylli Thax.  
 Dimeromyces proximus Thax.

## GYRINIDAE

- Dineutes longimanus** Oliv.  
 Laboulbenia cubensis Thax.  
**Gyretes acutangulus** Sharp.  
 Laboulbenia drepanalis Thax.  
 Laboulbenia fallax Thax.  
 Laboulbenia Guerinii Robin.

*Gyretes Boreandri* Chev.  
*Gyretes compressus* Lec.  
*Gyretes guatemalensis* Reg.  
*Gyretes immarginatus* Auct.  
*Gyretes leionanthus* Duby.  
*Gyretes minor* Reg.  
*Gyretes proximus* Sharp.  
*Gyretes sericeus* Lab.  
*Gyretes sinuatus* Lec.  
*Laboulbenia Guerinii* Robin.  
*Gyrinus affinis* Aubé.  
*Gyrinus analis* Say.  
*Gyrinus confinis* Lec.  
*Gyrinus consobrinus* Lec.  
*Gyrinus fraternus* Coup.  
*Gyrinus plicifer* Lec.  
*Gyrinus ventralis* Kirby.  
*Laboulbenia Gyrinidarum* Thax.  
*Gyrinus* sp. indet.  
*Laboulbenia chaetophora* Thax.

## HALIPLIDAE

*Cnemidotus muticus* Lec.  
*Heimatomyces Halipli* Thax.  
*Hydraeomyces Halipli* Thax.  
*Cnemidotus 12-punctatus* Say.  
*Chitonomyces Bullardi* Thax.  
*Chitonomyces floridanus* Thax.  
*Cnemidotus* sp. indet.  
*Chitonomyces occultus* Thax.  
*Hydraeomyces Cnemidoti* Thax.  
*Haliplus ruficollis* DeG.  
*Heimatomyces Halipli* Thax.  
*Hydraeomyces Halipli* Thax.

## HELODIDAE

*Ptilodactyla serricollis* (Say).  
*Empusa apiculata* Thax., var. *major* Thax.

## HETEROCERIDAE

*Heterocerus* sp. indet.  
*Laboulbenia Heteroceratis* Thax.

## HYDROPHILIDAE

*Berosus striatus* Say.  
*Autoicomyces contortus* Thax.  
*Ceratomyces contortus* Thax.  
*Autoicomyces furcatus* Thax.  
*Ceratomyces furcatus* Thax.  
*Autoicomyces humilis* Thax.  
*Ceratomyces humilis* Thax.  
*Autoicomyces ornithocephalus* Thax.  
*Ceratomyces ornithocephalus* Thax.  
*Berosus* sp. indet.  
*Autoicomyces acuminatus* Thax.  
*Ceratomyces acuminatus* Thax.  
*Hydrobius* sp. indet.  
*Ceratomyces elephantinus* Thax.  
*Rhynchophoromyces elephantinus* Thax.

*Hydrocharis obtusus* Say.  
*Limnaiomyces Hydrocharis* Thax.  
*Hydrocombus fimbriatus* Melsh.  
*Ceratomyces rostratus* Thax.  
*Rhynchophoromyces rostratus* Thax. nov. comb.  
*Zodiomyces vorticellarius* Thax.  
*Hydrocombus lacustris* Lec.  
*Zodiomyces vorticellarius* Thax.  
*Philhydrus cinctus* Say.  
*Philhydrus nebulosus* Say.  
*Ceratomyces rostratus* Thax.  
*Phoenonotum estriatum* Say.  
*Ceratomyces reflexus* Thax.  
*Hydrophilomyces reflexus* Thax.  
*Ceratomyces rhynchophorus* Thax.  
*Hydrophilomyces rhynchophorus* Thax.  
*Pleurohomus obscurus* Sharp.  
*Ceratomyces filiformis* Thax.  
*Ceratomyces mirabilis* Thax.  
*Tropisternus apicipalpis* Cast.  
*Ceratomyces spinigerus* Thax.  
*Tropisternus chalybeus* Cast.  
*Ceratomyces mexicanus* Thax.  
*Tropisternus dorsalis* Brullé.  
*Ceratomyces californicus* Thax.  
*Ceratomyces minisculus* Thax.  
*Tropisternus glaber* Herbst.  
*Ceratomyces californicus* Thax.  
*Ceratomyces camptosporus* Thax.  
*Ceratomyces confusus* Thax.  
*Ceratomyces filiformis* Thax.  
*Ceratomyces floridanus* Thax.  
*Ceratomyces mirabilis* Thax.  
*Tropisternus lateralis* Fab.  
*Tropisternus limbatus* Lec.  
*Ceratomyces camptosporus* Thax.  
*Ceratomyces minisculus* Thax.  
*Tropisternus nimbatu* Say.  
*Ceratomyces cladophorus* Thax.  
*Ceratomyces confusus* Thax.  
*Ceratomyces filiformis* Thax.  
*Ceratomyces minisculus* Thax.  
*Ceratomyces mirabilis* Thax.  
*Tropisternus nitidus* Sharp.  
*Ceratomyces mexicanus* Thax.  
*Tropisternus striolatus* Lec.  
*Ceratomyces ansatus* Thax.  
*Ceratomyces camptosporus* Thax.  
*Ceratomyces minisculus* Thax.  
*Tropisternus* sp. indet.  
*Limnaiomyces Tropisterni* Thax.

## LAMPYRIDAE

*Lampyridae* gen. indet.  
*Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.



## LATHRIDIIDAE

- Corticaria* sp. indet.  
*Acompsomyces brunneolus* Thax.  
*Acompsomyces Corticariae* Thax.

## MELOIDAE

- Epicauta vittata* Fab.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.

## OMOPHRONIDAE

- Omophron americanum* Dej.  
*Omophron nimbatum* F.  
*Laboulbenia variabilis* Thax.

## PASSALIDAE

- Neleides antillarum* Arrow.  
*Rickia apiculifera* Thax.  
*Passalus cornutus* Fab.  
*Achlya prolifera* Nees.  
*Arthromitus cristatus* Leidy.  
*Cladophytum comatum* Leidy.  
*Cladophytum ramosissimum* Leidy.  
*Corynocladus radiatus* Leidy.  
*Cryptodesma tenuis* Leidy.  
*Enterobryus attenuatus* Leidy.  
*Rickia Cornuti* Thax.  
*Rickia passalina* Thax.  
*Passalus tlascala* Perch.  
*Rickia apiculifera* Thax.  
*Passalus* spp. indet.  
*Enterobryus compressus* Thax.  
*Passalidae* gen. indet.  
*Rickia bifida* Thax.  
*Rickia dominicensis* Thax.

## PHALACRIDAE

- Eustilbus apicalis* Melsh.  
*Dimeromyces unguipes* Thax.  
*Olibrus* sp. indet.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.

## PTILIIDAE

- Trichopteryx Haldemani* Lec.  
*Ecteinomyces trichopterophilus* Thax.

## PYROCHROIDAE

- Dendroides canadensis* Lec.  
*Cordyceps stylophora* B. & Br.

## SCARABAEIDAE

- Aphodius* sp. indet.  
*Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.  
*Ataenius stercorator* Fab.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Canthon* sp. indet.  
*Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.

## Dynastinae gen. indet.

- Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.  
*Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.,  
 var. major Johnston.

*Dyscinetus barbatus* Fab.

- Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.

*Lachnosterna fusca* Froelich.

- Botrytis bassiana* var. *tenella* Sacc.  
*Botrytis tenella* Sacc.  
*Cordyceps Melolonthae* (Tul.) Sacc.  
*Torrubia Melolonthae* Tul.  
*Cordyceps Ravenelii* B. & C.  
*Torrubia elongata* Riley.  
*Torrubia Ravenelii* B. & C.  
*Isaria densa* (Lk.) Giard.

*Lachnosterna guanicana* (Smyth).

- Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.

*Lachnosterna hirticula* Knoch.*Lachnosterna inversa* Horn.

- Sporotrichum globuliferum* Speg.

*Lachnosterna quercina* Knoch.

- Cordyceps militaris* (L.) ex Lk.  
*Torrubia militaris* (L. ex Lk.) Tul.

*Lachnosterna* sp. indet.

- Cordyceps herculea* (S.) Ell. & Ev.  
*Beauveria vexans* (Pettit) Petch.  
*Isaria vexans* Pettit.

*Ligyris tumulosus* Auct.*Strataegus titanus* Fab.

- Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.

*Scarabaeidae* sp. indet.

- Cordyceps Miguelii* (Tul.) Sacc.

## SCOLYTIDAE

- Dendroctonus frontalis* Zimm.  
*Cylindrocolla Dendroctoni* Pk.  
*Xyleborus* sp. indet.  
*Melanconium Sacchari* Massee.

## SCYDMAENIDAE

- Scydmaenus bicolor* Auct.  
*Rickia Scydmaeni* Thax.

## STAPHYLINIDAE

- Actobius nanus* Horn.  
*Diplomyces actobianus* Thax.  
*Teratomyces Actobii* Thax.  
*Teratomyces brevicaulis* Thax.  
*Acylophorus flavicollis* Sachs.  
*Acylophorus flavipes* Lec.  
*Acylophorus pronus* Fr.  
*Teratomyces mirificus* Thax.  
*Aleochara repetita* Sharp.  
*Kleidomyces furcillatus* Thax.  
*Monoicomyces furcillatus* Thax.  
*Aleochara?* sp. indet.  
*Dimorphomyces grenadinus* Thax.

- Apocellus* sp. indet.  
*Dimorphomyces furcatus* Thax.  
*Astenus* sp. indet.  
*Camptomyces guatemalensis* Thax.  
*Atheta* sp. indet.  
*Dimorphomyces verticalis* Thax.  
*Belonuchus formosus* Grav.  
*Dichomyces exilis* Thax.  
*Bledius armatus* Er.  
*Cantharomyces occidentalis* Thax.  
*Bledius assimilis* Csy.  
*Cantharomyces Bledii* Thax.  
*Bledius basalis* Lec.  
   *Amorphomyces floridanus* Thax.  
   *Diolicomyces floridanus* Thax.  
   *Laboulbenia Bledii* Thax.  
*Bledius emarginatus* Say.  
*Dimorphomyces Bledii* Thax.  
*Haplomyces virginianus* Thax.  
*Bledius jacobinus* Lec.  
*Laboulbenia Bledii* Thax.  
*Bledius ornatus* Lec.  
*Haplomyces californicus* Thax.  
*Bledius rubiginosus* Er.  
*Haplomyces texanus* Thax.  
*Cafius canescens* Mäkl.  
*Cafius seminitens* Horn.  
*Laboulbenia Cafii* Thax.  
*Calodera* sp. indet.  
*Monoicomycetes nigrescens* Thax.  
*Conosoma pubescens* Payk.  
   *Rhachomyces anomalus* Thax.  
   *Smeringomyces anomalus* Thax.  
   *Stichomyces Conosomae* Thax.  
*Cryptobium bicolor* Grav.  
*Corethromyces Cryptobii* Thax.  
*Cryptobium Flohri* Sharp.  
*Corethromyces brazilianus* Thax.  
*Cryptobium pallipes* Grav.  
*Corethromyces Cryptobii* Thax.  
*Cryptobium similipenne* Say.  
*Cryptobium venustum* Sharp.  
*Corethromyces brazilianus* Thax.  
*Cryptobium* sp. indet.  
*Corethromyces purpurascens* Thax.  
*Echidnoglossa americana* Fauvel.  
*Monoicomycetes Echidnoglossae* Thax.  
*Erchomus rutilis* Er.  
*Ecteinomyces Copropori* Thax.  
*Erchomus* sp. indet.  
*Dimorphomyces brevirostris* Thax.  
*Falagria dissecta* Er.  
*Amorphomyces Falagriae* Thax.  
*Dimorphomyces denticulatus* Thax.  
*Dimorphomyces muticus* Thax.  
*Gyrophæna* sp. indet.  
*Dimeromyces Roreri* Thax.  
*Homalota sordida* Marsh.  
*Dichomyces Homalotae* Thax.  
*Homalota* sp. indet.  
*Acallomyces Homalotae* Thax.  
*Monoicomycetes Homalotae* Thax.  
*Monoicomycetes similis* Thax.  
*Lathrobium angulare* Lec.  
*Rhadinomyces pallidus* Thax.  
*Lathrobium collare* Er.  
*Lathrobium jacobinum* Lec.  
*Corethromyces jacobinum* Thax.  
*Lathrobium longiusculum* Grav.  
   *Acanthomyces Lathrobii* Thax.  
   *Rhachomyces Lathrobii* Thax.  
*Lathrobium nitidulum* Lec.  
   *Corethromyces cristatus* Thax.  
   *Rhadinomyces cristatus* Thax.  
   *Corethromyces Lathrobii* Thax.  
   *Sphaleromyces Lathrobii* Thax.  
   *Corethromyces setigerus* Thax.  
*Lathrobium punctulatum* Lec.  
   *Ceratomyces terrestris* Thax.  
   *Corethromyces Lathrobii* Thax.  
   *Sphaleromyces Lathrobii* Thax.  
   *Corethromyces pallidus* Thax.  
   *Rhadinomyces pallidus* Thax.  
   *Rhadinomyces pallidus* Thax., var. a.  
*Lathrobium pustulatum* Lec.  
   *Corethromyces cristatus* Thax.  
   *Rhadinomyces cristatus* Thax.  
   *Corethromyces pallidus* Thax.  
   *Rhadinomyces pallidus* Thax.  
*Lathrobium tenue* Lec.  
*Corethromyces setigerus* Thax.  
*Lispinus tenellus* Er.  
   *Diaphoromyces Lispini* Thax.  
   *Rickia Lispini* Thax.  
*Myrmedonia flavicornis* Fauv.  
*Dimorphomyces Myrmedoniae* Thax.  
*Oxypoda* sp. indet.  
*Monoicomycetes Oxypodae* Thax.  
*Oxytelus* sp. indet.  
*Eumonoicomycetes californicus* Thax.  
*Peyritschella protea* Thax.  
*Paederus erythroderus* Er.  
*Paederus littorarius* Grav.  
*Paederus oblitalis* Lec.  
*Laboulbenia cristata* Thax.  
*Philonthus acciderus* Sharp.  
*Philonthus aequalis* Horn.  
*Laboulbenia Philonthi* Thax.  
*Philonthus aeneus* Rossi.  
*Dichomyces dubius* Thax.  
*Philonthus atriceps* Sharp.  
*Dichomyces mexicanus* Thax.  
*Philonthus californicus* Mann.  
*Laboulbenia Philonthi* Thax.  
*Philonthus centralis* Sharp.  
*Dichomyces furciferus* Thax.  
*Philonthus cunctans* Horn.  
*Laboulbenia Philonthi* Thax.

- Philonthus debilis* Grav.  
   *Dichomyces furciferus* Thax.  
   { *Dichomyces inaequalis* Thax.  
   *Peyritschella nigrescens* Thax.  
   *Laboulbenia Philonthi* Thax.  
*Philonthus discoideus* Grav.  
   *Dichomyces furciferus* Thax.  
*Philonthus flavolimbatus* Er.  
   *Dichomyces vulgatus* Thax.  
*Philonthus furvus* Nordm.  
*Philonthus incertus* Solsk.  
   *Laboulbenia Philonthi* Thax.  
*Philonthus longicornis* Steph.  
   *Dichomyces vulgatus* Thax.  
*Philonthus micans* Grav.  
   *Laboulbenia Philonthi* Thax.  
*Philonthus oxysporus* Sharp.  
   *Dichomyces exilis* Thax.  
*Philonthus parvimanus* Sharp.  
   *Dichomyces vulgatus* Thax.  
*Philonthus sordidus* Grav.  
   *Dichomyces princeps* Thax.  
*Philonthus umbratilis* Grav.  
   *Dichomyces biformis* Thax.  
*Philonthus ventralis* Grav.  
   *Dichomyces hybridus* Thax.  
*Philonthus xanthomerus* Kraatz.  
   *Dichomyces exilis* Thax.  
*Piestus minutus* Er.  
*Piestus pygmaeus* Cast.  
   *Diaphoromyces Zirophori* Thax.  
*Pinophilus densus* Lec.  
   { *Corethromyces occidentalis* Thax.  
   { *Sphaleromyces occidentalis* Thax.  
*Pinophilus latipes* Er.  
   *Chaetomyces Pinophili* Thax.  
*Quedionarcus puniceipennis* Solsk.  
   *Dichomyces princeps* Thax.  
*Quedionuchus impunctus* Sharp.  
   { *Corethromyces Quedionuchi* Thax.  
   { *Sphaleromyces Quedionuchi* Thax.  
*Quedius basiventris* Sharp.  
   { *Corethromyces atropurpureus* Thax.  
   { *Sphaleromyces atropurpureus* Thax.  
*Quedius ferox* Lec.  
   *Teratomyces quedianus* Thax.  
*Quedius flavicaudus* Sharp.  
   { *Corethromyces chiriquensis* Thax.  
   { *Sphaleromyces chiriquensis* Thax.  
*Quedius graciliventris* Sharp.  
   { *Corethromyces atropurpureus* Thax.  
   { *Sphaleromyces atropurpureus* Thax.  
*Quedius occultus* Auct.  
*Quedius peregrinus* Grav.  
   { *Symplectromyces vulgaris* Thax.  
   { *Teratomyces vulgaris* Thax.  
*Quedius vernilis* Lec.  
*Quedius vernix* Lec.  
   *Laboulbenia Quedii* Thax.  
*Stilicus angularis* Lec.  
   *Corethromyces longicaulis* Thax.  
   *Corethromyces Stilici* Thax.  
   { *Corethromyces stilicola* Thax.  
   { *Stichomyces stilicola* Thax.  
*Sunius longiusculus* Mann.  
   *Camptomyces melanopus* Thax.  
   { *Cantharomyces verticillatus* Thax.  
   { *Compsomyces verticillatus* Thax.  
*Sunius prolixus* Er.  
   *Camptomyces melanopus* Thax.  
   *Moschomyces insignis* Thax.  
*Tachyusa* sp. indet.  
   *Monoicomyces nigrescens* Thax.  
*Trogophloeus* sp. indet.  
   *Cantharomyces pusillus* Thax.  
   *Monoicomyces Homalotae* Thax.  
*Xantholinus obsidianus* Melsh.  
   *Chantransiopsis Xantholini* Thax.  
   *Dichomyces infectus* Thax.  
*Xanthopygus Solskyi* Sharp.  
   *Peyritschella Xanthopygi* Thax.  
*Zirophorus* sp. indet.  
   { *Diaphoromyces Zirophori* Thax.  
   { *Rickia Zirophori* Thax.

## TENEBRIONIDAE

- Centronopus calcarata* Fab.  
   *Isaria gigantea* Mont.  
*Nictobates?* sp. indet.  
   { *Cordyceps acicularis* B. & Rav.  
   { *Cordyceps carolinensis* B. & Rav.  
*Platydemia* sp. indet.  
   *Dimeromyces anomalus* Thax.  
 Lamellicorn beetles  
   *Cordyceps sobolifera* B.  
   *Coleoptera* fam. indet.  
*Coleoptera* (cane beetle)  
   *Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.  
*Coleoptera* (borer) fam. indet.  
   *Cordyceps stylophora* B. & Br.  
*Coleoptera* (larvae) fam. indet.  
   *Cordyceps herculea* (S.) Sacc.  
   *Cordyceps palustris* B. & Br.  
   *Cordyceps Ravenelii* B. & C.  
   *Cordyceps sobolifera* B. & Br.  
*Coleoptera* fam. indet.  
   *Cordyceps Pittieri* Bomm. & Rouss.  
   *Cylindrocolla Dendroctoni* Pk.  
   *Sporotrichum densum* Lk.  
   *Sporotrichum flavissimum* Lk.



## DIPTERA

## ANTHOMYIDAE

- Anthomyia* sp. indet.  
*Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.  
*Leucomelina* sp. indet.  
*Limnophora* sp. indet.  
 { *Stigmatomyces* *Limnophorae* Thax.  
 { *Stigmatomyces* *Sarcophagae* Thax.

## BORBORIDAE

- Limosina ferruginea* St.  
*Stigmatomyces grenadinus* Thax.  
*Limosina fontinalis* Fallen.  
*Stigmatomyces* *Limosinae* Thax.  
*Limosina* sp. indet.  
*Stigmatomyces crassicollis* Thax.  
*Stigmatomyces longicollis* Thax.  
*Borboridae* gen. indet.  
*Stigmatomyces pentandrus* Thax.

## CHIRONOMIDAE

- Chironomus* (gnats) sp. indet.  
 { *Empusa conica* (Nowak.) Thax.  
 { *Entomophthora conica* Nowak.  
*Empusa Culicis* A. Br.  
 { *Empusa montana* Thax.  
 { *Entomophthora montana* Thax.

## CULICIDAE

- Culicidae* gen. indet.  
*Empusa Culicis* A. Br.  
 { *Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.  
 { *Entomophthora sphaerosperma* Fres.  
*Saprolegnia monoica* Pringsh.

## DROSOPHILIDAE

- Drosophila melanogaster* Meigen.  
*Drosophila repleta* Wollaston.  
*Empusa Muscae* (Fr.) Cohn?  
*Drosophila nigricornis* Loew.  
 { *Appendicularia entomophila* Pk.  
 { *Appendiculina entomophila* (Pk.) Berl.  
 { *Stigmatomyces entomophilus* (Pk.) Thax.  
*Drosophila* sp. indet.  
*Cordyceps dipterigena* B. & Br.  
*Muiaria curvata* Thax.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Leucophenga* sp. indet.  
*Stigmatomyces* *Leucophengae* Thax.  
*Scaptomyza graminum* Fallen.  
*Stigmatomyces* *Scaptomyzae* Thax.  
*Sigaloëssa* sp. indet.  
*Stigmatomyces* *Sigaloëssae* Thax.

## EMPIDIDAE

- Clinocera binotata* Loew.  
*Stigmatomyces* *Clinocerae* Thax.  
*Drapetis* sp. indet.  
*Stigmatomyces* *Drapetis* Thax.

## EPHYDRIDAE

- Atissa* sp. indet.  
*Stigmatomyces micrandus* Thax. var. *Atissae* Thax.  
*Discocerina* sp. indet.  
*Stigmatomyces caribbeus* Thax.  
*Stigmatomyces chilensis* Thax.  
*Stigmatomyces* *Discocerinae* Thax.  
*Hydrellia* sp. indet.  
*Stigmatomyces* *Hydrelliae* Thax.  
*Hydrina* sp. indet.  
*Stigmatomyces spiralis* Thax.  
*Ilythea spilota* Curtis.  
*Stigmatomyces* *Ilytheae* Thax.  
*Ilythea* sp. indet.  
*Ilytheomyces anomalus* Thax.  
*Ilytheomyces calycinus* Thax.  
*Ilytheomyces elegans* Thax.  
*Ilytheomyces lingulatus* Thax.  
*Ilytheomyces major* Thax.  
*Ilytheomyces manubriolatus* Thax.  
*Ilytheomyces minisculus* Thax.  
*Ilytheomyces obtusus* Thax.  
*Ilytheomyces panamensis* Thax.  
*Notiphila* sp. indet.  
*Stigmatomyces* *Notiphilae* Thax.  
*Ochthera exsculpta* Loew.  
*Stigmatomyces dubius* Thax.  
*Ochthera mantis* DG.  
*Stigmatomyces gracilis* Thax.  
*Ochthera* sp. indet.  
*Stigmatomyces* *Ochtherae* Thax.  
*Ochtheroidea glaphropus* Loew.  
*Stigmatomyces compressus* Thax.  
*Ochtheroidea* sp. indet.  
*Stigmatomyces ambiguus* Thax.  
*Stigmatomyces* *Ochtheroideae* Thax.  
*Paralimna ciliata* Cress.  
*Stigmatomyces curvirostris* Thax.  
*Stigmatomyces jamaicensis* Thax.  
*Stigmatomyces* *Paralimnae* Thax.  
*Paralimna decipiens* Loew.  
*Stigmatomyces rostratus* Thax.  
*Parydra humilis* Will.  
*Stigmatomyces lingulatus* Thax.  
*Parydra imitans* Loew.  
*Stigmatomyces borealis* Thax.  
*Parydra pinguis* Walk.  
*Stigmatomyces pinguis* Thax.  
*Stigmatomyces protrudens* Thax.  
*Parydra quadrituberculata* Loew.  
*Stigmatomyces* *Parydrae* Thax.

**Psilopa** sp. indet.

- Stigmatomyces brevicollis* Thax.
- Stigmatomyces compressus* Thax.
- Stigmatomyces indentatus* Thax.
- Stigmatomyces Psilopae* Thax.

**Scatella stagnalis** Fallen.

- Stigmatomyces purpureus* Thax.

## MUSCIDAE

**Calliphora vomitoria** L.

- { *Empusa americana* Thax.
- { *Entomophthora americana* Thax.
- Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.

**Chrysomya macellaria** Fab.

- Cordyceps dipterigena* B. & Br.

**Lucilia Caesar** L.

- { *Empusa americana* Thax.
- { *Entomophthora americana* Thax..
- Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.

**Musca domestica** L.

- { *Empusa americana* Thax.
- { *Entomophthora americana* Thax.
- Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.
- { *Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.
- { *Entomophthora Muscae* (Fr.) Fres.

**Muscidae** gen. indet.

- Achlya americana* J. E. Humphrey.
- Achlya apiculata* DBy.
- Achlya oblongata* DBy., var. *globosa* J. E. Humphrey.
- Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.
- Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.
- Saprolegnia diclina* J. E. Humphrey.
- Saprolegnia monoica* Pringsh.

## MYCETOPHILIDAE

**Sciara** sp. indet.

- Empusa Sciarae* Olive.

**Mycetophilidae** gen. indet.

- Empusa dipterigena* Thax.
- Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.

## NYCTERIBIIDAE

**Nycteribiidae** gen. indet.

- Stigmatomyces Nycteribiidarum* Thax.

## OSCINIDAE

**Elachiptera longula** Loew.

- Stigmatomyces Elachipterae* Thax.

**Hippelates** sp. indet.

- Laboulbenia anguifera* Thax.
- Laboulbenia crispata* Thax.
- Stigmatomyces constrictus* Thax.

**Oscinis** sp. indet.

- Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.
- Stigmatomyces constrictus* Thax.

**Siphonella** sp. indet.

- Stigmatomyces constrictus* Thax.

## SAPROMYZIDAE

**Sapromyza longipennis** Fab.

- { *Empusa echinospora* (Cke.) Thax.
- { *Entomophthora echinospora* Cke.

**Sapromyza muscaria** Auct.

- Laboulbenia muscaria* Thax.

**Sapromyza triseriata** Coq.

- Laboulbenia Sapromyzae* Thax.

**Sapromyza** sp. indet.

- Stigmatomyces inflatus* Thax.

## SARCOPHAGIDAE

**Onesia** sp. indet.

- Stigmatomyces Limnophorae* Thax.

## STREBLIDAE

**Strebla vespertilionis** Fab.

- Nycteromyces streblidinus* Thax.
- Stigmatomyces Streblae* Thax.

## SYRPHIDAE

**Syrphus** sp. indet.

- Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.

## TACHINIDAE

**Tachina** sp. indet.

- Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.

## TIPULIDAE

**Pachyrrhina** sp. indet.

- Empusa Pachyrrinae* Arth.

**Tipula** sp. indet.

- Cladosporium Aphidis* Thm.
- Empusa caroliniana* Thax.
- Empusa conglomerata* (Sorok.) Thax.?
- { *Empusa dipterigena* Thax.
- { *Entomophthora dipterigena* Thax.
- { *Empusa sepulchralis* Thax.
- { *Entomophthora sepulchralis* Thax.

**Tipulidae?** gen. indet.

- Achlya hypogyna* Coker & Pemberton.
- { *Empusa gracilis* Thax.
- { *Entomophthora gracilis* Thax.
- Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.
- Empusa papillata* Thax.
- Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.
- { *Empusa variabilis* Thax.
- { *Entomophthora variabilis* Thax.

## TRYPETIDAE

**Aciura** sp. indet.

- Stigmatomyces Aciurae* Thax.

**Ensina** sp. indet.

- Stigmatomyces Aciurae* Thax.
- Stigmatomyces Ensinae* Thax.
- Stigmatomyces verruculosus* Thax.

## Diptera fam. indet.

- Achlya americana* J. E. Humphrey.  
*Achlya klebsiana* Pieters.  
*Achyla oblongata*, var. *globosa* J. E. Humphrey.  
*Achlya prolifera* Nees ex DBy.  
*Achlya racemosa* Hildb.  
*Cordyceps dipterigena* B. & Br.?  
*Cordyceps flavella* B. & C.  
*Empusa apiculata* Thax.  
*Empusa Muscae* (Fr.) Cohn.  
*Leptomitus lacteus* (Roth.) Agardh.  
*Saprolegnia ferax* Auct.  
*Saprolegnia kaufmanniana* Pieters.  
*Saprolegnia monoica* Pringsh.  
*Saprolegnia monoica* Prings., var. *vexans* Pieters.  
*Saprolegnia Thuretii* DBy.  
*Thraustotheca clavata* (DBy.) J. E. Humphrey.

## LEPIDOPTERA

## ARCTIIDAE

- Ecpantheria eridanus* Cramer.  
*Estigmene acraea* Drury.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.  
*Euchaetes* Egle Drury.  
*Entomophthora Aulicae* Reich.  
*Hyphantria cunea* Drury.  
*Empusa apiculata* Thax.  
*Empusa Grylli* (Fres.) Nowak.  
*Empusa Grylli*, var. *Aulicae* (Reich.) Thax.  
*Hyphantria textor* Harris.  
*Empusa Grylli*, var. *Aulicae* (Reich.) Thax.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.  
*Pyrpharctia isabella* S. & A.  
*Cordyceps militaris* (L.) ex Lk.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.  
*Isaria farinosa* (Dicks.) ex Fr.  
*Spilosoma virginica* Fab.  
*Empusa Aulicae* Reich.  
*Empusa Grylli*, var. *Aulicae* (Reich.) Thax.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.

## BOMBYCIDAE

- Bombyx mori* L.  
*Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill.  
*Botrytis bassiana* Bals.

## GEOMETRIDAE

- Eupythecia* sp. indet.  
*Empusa geometralis* Thax.  
*Petrophora* sp. indet.  
*Empusa apiculata* Thax.  
*Empusa geometralis* Thax.  
*Entomophthora geometralis* Thax.  
*Thera* sp. indet.  
*Empusa geometralis* Thax.

## LASIOCAMPIDAE

- Malacosoma americana* Fab.  
*Aspergillus flavescens* Eidam.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.

## LIPARIDAE

- Dasychira groenlandica* Homeyer.  
*Cladosporium Aphidis* Thm.  
*Isaria densa* (Lk.) Giard.  
*Euproctis chrysorrhoea* L.  
*Entomophthora Aulicae* Reich.  
*Euproctis* sp. indet.  
*Penicillium brevicaulis* Sacc.  
*Orgyia nova* Fitch.  
*Empusa Grylli*, var. *Aulicae* (Reich.) Thax.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.  
*Porthetria dispar* L.  
*Entomophthora* sp. indet.

## NOCTUIDAE

- Agrotis fennica* Tausch.  
*Empusa virescens* Thax.  
*Entomophthora virescens* Thax.  
*Agrotis ypsilon* Rott.  
*Sorosporella uvella* (Krass.) Gd.  
*Agrotis* sp. indet.  
*Empusa Grylli*, var. *Aulicae* (Reich.) Thax.  
*Amphipyra pyramidoides* Guen.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.  
*Anticarsia gemmatilis* Hübner.  
*Botrytis Rileyi* Farl.  
*Spicaria prasina* (Maubl.) Saw.  
*Catocala* sp. indet.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.  
*Copipanolis vernalis* Morr.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
*Deltoidinae* gen. indet.  
*Empusa apiculata* Thax.  
*Euoxa tessellata* Harris.  
*Sorosporella uvella* (Krass.) Gd.  
*Feltia jaculifera* Guen.  
*Feltia subgothica* Harv.  
*Sorosporella uvella* (Krass.) Gd.  
*Hyblaea* sp. indet.  
*Aspergillus glaucus* Lk.  
*Laphygma frugiperda* S. & A.  
*Botrytis Rileyi* Farl.  
*Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.  
*Entomophthora sphaerosperma* Fres.  
*Leucania unipuncta* Haworth.  
*Empusa virescens* Thax.  
*Lithophane* sp. indet.  
*Mamestra* sp. indet.  
*Empusa Aulicae* Reich.  
*Empusa Grylli*, var. *Aulicae* (Reich.) Thax.  
*Entomophthora Aulicae* (Reich.) Wint.



**Noctua nigra** L.

Sorossporella uvella (Krass.) Gd.

**Plathypena scabra** Fab.**Plusia brassicae** Riley.

Botrytis Rileyi Farl.

## NOTODONTIDAE

**Oedemasia concinna** S. & A.

Isaria vexans Pettit.

## NYMPHALIDAE

**Argynnis** sp. indet.

Botrytis tenella Sacc.

**Grapta interrogationis** Fab.

Sporotrichum globuliferum Speg.

**Melitaea phaeton** Drury.

Isaria vexans Pettit.

**Vanessa** sp. indet.

Entomophthora Aulicae (Reich.) Wint.

## PIERIDAE

**Colias philodice** Godt.

Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.

**Pieris rapae** L.

{ Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.

{ Entomophthora sphaerosperma Fres.

Isaria vexans Pettit.

Sporotrichum globuliferum Speg.

**Pieris** sp. indet.

(Cabbage butterfly.)

Entomophthora radicans Bref.

## PYRALIDAE

**Diatraea saccharalis** Fab.

{ Cordyceps Barberi Giard.

{ Isaria Barberi Giard.

Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.

## SATURNIIDAE

**Samia cecropia** L.

Metarrhizium Anisopliae (Metsch.) Sorok.

## SPHINGIDAE

**Anceryx fasciata** Butler.

Isaria Sphingum S.

**Cocytius antaeus** Drury.

Ophionectria Cockerellii Ell. &amp; Ev.

**Philampelus vitis** L.

Ophionectria Cockerellii Ell. &amp; Ev.

**Phlegethontius carolina** L.**Phlegethontius Celeus** Hübner.

Empusa Grylli (Fres.) Nowak.

{ Empusa Grylli, var. Aulicae (Reich.) Thax.

{ Entomophthora Aulicae Reich.

Sporotrichum globuliferum Speg.

**Protoparce** sp. indet.

Sporotrichum globuliferum Speg.

**Smerinthus modestus** Harris.

Entomophthora Aulicae (Reich.) Wint.

**Sphinx** sp. indet.

Cordyceps Sphingum (Tul.) B. &amp; C.

Isaria Sphingum S.

Sporotrichum globuliferum Speg.

**Sphingidae** gen. indet.

Cordyceps Cockerellii (Ell. &amp; Ev.) Ell.

{ Cordyceps Sphingum (Tul.) B. &amp; C.

{ Isaria Sphingum S.

{ Torrubia Sphingum Tul.

## SYNTOMIDAE

**Ctenucha virginica** Charpentier:

Entomophthora Grylli Fres.

## TORTRICIDAE

**Tortrix** sp. indet.

Empusa apiculata Thax.

**Lepidoptera** fam. indet.

Aspergillus flavus Lk.

Cordyceps isarioides M. A. Curtis.

Cordyceps militaris (L.) ex Lk.

{ Isaria farinosa Fr.

{ Stilbum ramosum Pk.

Isaria nigripes S.

**Lepidoptera** (larvae) fam. indet.

Chaetomium sphaerale Chivers.

Cordyceps flavella B. &amp; C.

Isaria Dussii Pat.

## HYMENOPTERA

## ANDRENIDAE

**Halictus?** sp. indet.

Empusa sphaerosperma (Fres.) Thax.

## APIDAE

**Apis mellifica** L. (larva).

Aspergillus flavus Lk.

## FORMICIDAE

**Camponotus abdominalis** Fab.

Cordyceps sp. indet.

**Camponotus herculeanus** L.

Cordyceps unilateralis (Tul.) Sacc.

Desmidiospora myrmecophila Thax.

**Camponotus** sp. indet.

Cordyceps Lloydii Fawcett.

Sporotrichum minimum Speg.

**Formica pallidefulva** Latrielle.**Formica subpolita** Mayr.**Formica subpolita** Mayr, var. *neogagates* Emery.

Laboulbenia Formicarum Thax.

**Formica** sp. indet.

Cordyceps Sherringii Masseur.

Desmidiospora myrmecophila Thax.

*Lasius americanus* (Emery).  
*Lasius neoniger* Emery.  
*Laboulbenia Formicarum* Thax.  
**Formicidae** gen. indet.  
*Cordyceps myrmecophila* Ces.  
*Isaria vexans* Pettit.  
*Saprolegnia ferax* Auct.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.

#### ICHNEUMONIDAE

**Ichneumonidae** gen. indet.  
*Empusa sphaerosperma* (Fres.) Thax.

#### SCOLIIDAE

**Tiphia inornata** Say.  
*Metarrhizium Anisopliae* (Metsch.) Sorok.

#### TENTHREDINIDAE

**Tenthredinidae** gen. indet.  
*Empusa Tenthredinis* (Fres.) Thax.

#### VESPIDAE

**Eumenes** sp. indet. (Mason Wasp larva).  
*Cordyceps Langloisii* Ell. & Ev.  
**Polistes americana** Fab.  
 { *Cordyceps sphaecocephala* (Klotzsch) B.  
*Polistophthora Antillarum* Lebert.  
*Isaria Saussurei* Cke.  
**Polistes annularis** L.  
 { *Hirsutella Saussurei* (Cke.) Speare.  
*Isaria Saussurei* Cke.  
**Polistes** sp. indet.  
 ? *Cordyceps Sphingum* S.  
**Vespa** sp. indet.  
 { *Cordyceps sphecocephala* (Klotzsch) B.  
*Cordyceps sphaecophila* B.  
*Sphaeria entomorhiza* Dicks. ex Fr.  
*Sporotrichum globuliferum* Speg.  
**Hymenoptera** fam. indet.  
 { *Botrytis bassiana* Bals., var. *tenella* Sacc.  
*Botrytis tenella* Sacc.

#### Hexapoda fam. indet.

*Aphanomyces scaber* DBy.  
*Aphanomyces stellatus* DBy.  
*Cordyceps caloceroides* B. & C.  
 { *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrenb. ex Fr.) Lk.  
*Torrubia ophioglossoides* (Ehrenb. ex Fr.) Tul.  
*Cordyceps Puiggarii* (Speg.) Bomm. & Rouss.  
*Cordyceps superficialis* (Pk.) Sacc.  
*Torrubia superficialis* Pk.  
*Empusa Fresenii* Nowak.  
*Gibellula capillaris* Morg.  
*Isaria crassa* S.  
*Isaria densa* (Lk.) Giard.  
*Isaria Dussii* Pat.  
*Isaria furcata* S.  
*Isaria tenuipes* Pk.

#### ARACHNIDA

##### ARANEIDA

##### ATTIDAE

**Attidae** gen. indet.  
*Gibellula arachnophila* (P. ex Ditm.) Vuillemin.

##### THERAPHOSIDAE

**Mygale cubana** Walk.  
 { *Cordyceps gigantea* Massee.  
*Cordyceps Montagnei* B. & C.  
*Isaria gigantea* Mont.

#### ACARINA

##### PARASITIDAE

**Celaenopsis** sp. indet.  
*Rickia Celaenopsis* Thax.  
*Rickia depauperata* Thax.  
*Rickia excavata* Thax.  
*Rickia parvula* Thax.  
**Discopoma** sp. indet.  
*Rickia arachnoidea* Thax.  
*Rickia elliptica* Thax.  
**Euzercon** sp. indet.  
*Rickia arachnoidea* Thax.  
*Rickia dichotoma* Thax.  
*Rickia euzerconalis* Thax.  
*Rickia furcata* Thax.  
*Rickia parvula* Thax.  
**Hypoaspis** sp. indet.  
*Rickia Hypoaspidis* Thax.  
**Ipchiopsis** sp. indet.  
*Rickia anomala* Thax.  
**Macrocheles** sp. indet.  
*Dimeromyces Parasiti* Thax.  
**Megisthanus** sp. indet.  
*Rickia Megisthani* Thax.  
*Rickia trinitatis* Thax.  
**Parasitus** sp. indet.  
*Dimeromyces Parasiti* Thax.  
*Rickia Parasiti* Thax.  
**Trachyuropoda** sp. indet.  
*Rickia arachnoidea* Thax.  
*Rickia Megisthani*, var. *Trachyuropodae* Thax.  
**Uropoda** sp. indet.  
*Dimeromyces subuliferus* Thax.  
**Parasitidae** gen. indet.  
*Rickia discreta* Thax.  
**Acarina** fam. indet.  
*Moniliopsis rigida* Petch.  
*Rickia anomala* Thax.  
*Rickia arimensis* Thax.  
*Rickia discreta* Thax.  
*Rickia haytiensis* Thax.  
*Rickia inclinata* Thax.  
*Rickia minuta* Paoli.

**Araneida fam. indet.**

- { Gibellula arachnophila (P. ex Ditm.) Vuillemin.
- { Isaria arachnophila P. ex Ditm.
- { Isaria araneorum S.
- { Isaria phalangiophila Lk.

**Arachnida fam. indet.**

Botrytis tenella Sacc.

**Galls and other Hypertrophies Caused by Mites or Insects****Amphibolips ilicifoliae Boss.**

Phoma glandicola Desm.

Phoma nervisequa (Cke) Sacc.

**Cynips sp. indet.**

Cryptoderis gallae Trotter.

Sclerotium gallarum S.

Sphaeria tumorum S.

Diplodia gallae (B. & C.) Cke. ex Oud.

Diplodinula gallae (Ell. & Ev.) Tassi.

Sphaeropsis gallae (S.) Archer.

**Hexapoda fam. indet.**

Coryne urnalis (Nyl.) Sacc.

Dothiorella gallae (S.) Ell. & Ev.

Phyllosticta gloeosporioides Trotter.

Septonema toruloideum C. & E.

Sphaerella gallae Ell. & Ev.

Staurochaete membranacea Cke.

**Phytoptus sp. indet.**

Microsphaera erineophila Pk.

Sphaerotheca phytoptophila Kellerm. & Sw.

**VERTEBRATA****Cod.**

{ Sclerotium ossicola Rostr.

{ Oidium pulvinatum Farl. nec B. & C.

{ Torula Muriae (Kickx) Vestrgren.

{ Torula pulvinata Farl.

**Salmon.**

Saprolegnia ferax Auct.

**Trout eggs**

Achlya racemosa Hildb.

**Sea-horse.**

(Hippocampus heptagona).

Devoea infundibilis Lockwood.

**Fishes, not named.**

Saprolegnia ferax Auct.

Saprolegnia mixta DBy.?

Saprolegnia parasitica Coker.

**Salamander.**

(Menobranchus lanceolatus)

Saprolegnia sp. indet.

**Turtles and Frogs.**

Achlya polyandra Hildb.

Achlya racemosa Hildb.

**Canary bird.**

Aspergillus aviarius Pk.

**Common fowl (skin).**

Achorion Schoenleinii Remak.

**Birds (feathers).**

Fusarium gallinaceum Cke. & Hark.

**Cow (bones).**

{ Fusarium ossicola (B. & C.) Sacc.

{ Fusisporium ossicola B. & C.

Verticillium osteophilum Ell. & Ev.

**Horse (skin).**

Fusarium equinum Novgaard.

**Horse (hoofs).**

Onygena equina (Willd.) P.

**Mouse.**

Oospora?

Sporendonema myophilum Sacc.

Torula sp. indet. Leidy.

**Whale (bone).**

Pleurotus Coldwelli McKay.

**Vertebrates (bones).**

Gymnascella aurantiaca Pk.

Isaria flavissima Lk.

Mucor griseo-cyanus Hagem.

Mucor hiemalis Wehmer.

Rhopalomyces elegans Cda.

Rhopalomyces strangulatus Thax.

Sporotrichum flavissimum Lk.

**Man.**

Allescheria Boydii Shear.

Phialophora verrucosa Medlar.

Also many species recorded in medical works,  
qv.



# INDEX



# INDEX

|                |          |                |     |               |     |                  |     |
|----------------|----------|----------------|-----|---------------|-----|------------------|-----|
| Abies          | 62       | Agriotes       | 708 | Amphipyra     | 715 | Antirrhoea       | 618 |
| Abronia        | 298      | Agropyron      | 125 | Amsinckia     | 585 | Antrophyum       | 25  |
| Abutilon       | 503      | Agrostemma     | 302 | Amsonia       | 570 | Aorurus          | 698 |
| Acacia         | 411      | Agrostis       | 107 | Amyris        | 449 | Apargidium       | 694 |
| Acaena         | 392      | Agrotis        | 715 | Anacardiaceae | 464 | Apenes           | 703 |
| Acalypha       | 458      | Ailanthus      | 453 | Anacardium    | 464 | Aphanomyces      | 5   |
| Acanthaceae    | 615      | Aira           | 110 | Anagallis     | 559 | Aphelandra       | 615 |
| Acanthopanax   | 534      | Aizoaceae      | 299 | Anamirta      | 317 | Aphididae        | 700 |
| Acanthospermum | 664      | Akebia         | 315 | Ananas        | 164 | Aphis            | 700 |
| Acarina        | 717      | Alaria         | 4   | Anaphalis     | 662 | Aphodius         | 710 |
| Acer           | 474      | Albizzia       | 410 | Anaesthesia   | 690 | Aphthona         | 707 |
| Aceraceae      | 474      | Albuginaceae   | 5   | Anceryx       | 716 | Apidae           | 716 |
| Acerates       | 572      | Alchemilla     | 391 | Anchomenus    | 703 | Apios            | 442 |
| Achillea       | 680      | Alchornea      | 458 | Anchonoderus  | 703 | Apis             | 716 |
| Achlya         | 5        | Aleochara      | 710 | Anchusa       | 586 | Apium            | 537 |
| Achlys         | 315      | Aletris        | 177 | Andira        | 437 | Aplectrum        | 186 |
| Achras         | 560      | Aleurites      | 459 | Andrenidae    | 716 | Aplopappus       | 651 |
| Achyranthes    | 297      | Aleurodicus    | 699 | Andromeda     | 548 | Apocellus        | 711 |
| Aciura         | 714      | Aleurodiscus   | 13  | Andropogon    | 88  | Apocynaceae      | 570 |
| Acnida         | 297      | Aleyrodes      | 699 | Androsace     | 558 | Apocynum         | 571 |
| Acnistus       | 597      | Aleyrodidae    | 699 | Aneimia       | 26  | Appendiculella   | 7   |
| Aconitum       | 307      | Algae          | 3   | Anemone       | 308 | Aquifoliaceae    | 470 |
| Acorus         | 163      | Alibertia      | 618 | Anemone       | 308 | Aquilegia        | 306 |
| Acridiidae     | 698      | Alisma         | 81  | Anethum       | 538 | Arabis           | 339 |
| Acrista        | 161      | Alismaceae     | 81  | Angelica      | 538 | Araceae          | 162 |
| Acrocomia      | 162      | Allamanda      | 570 | Angiospermae  | 80  | Arachis          | 433 |
| Acrosiphonia   | 4        | Allionia       | 298 | Anguria       | 631 | Arachnida        | 717 |
| Actaea         | 306      | Allium         | 170 | Aniba         | 330 | Aradidae         | 700 |
| Actinea        | 679      | Allophyllus    | 489 | Anillus       | 703 | Aralia           | 534 |
| Actinella      | 680      | Alnus          | 231 | Animalia      | 698 | Araliaceae       | 534 |
| Actinidia      | 512      | Alocasia       | 163 | Anisacanthus  | 615 | Araneida         | 717 |
| Actinomeris    | 674      | Alomia         | 640 | Anisodactylus | 703 | Araucaria        | 28  |
| Actobius       | 710      | Alopecurus     | 104 | Anisolabis    | 699 | Arbutus          | 552 |
| Acupalpus      | 703      | Alpinia        | 184 | Anoda         | 507 | Arceuthobium     | 285 |
| Acylophorus    | 710      | Alsine         | 301 | Anogra        | 532 | Archibaccharis   | 662 |
| Adelia         | 458, 568 | Alsophila      | 23  | Anomodon      | 22  | Aretagrostis     | 106 |
| Adenanthra     | 413      | Alternanthera  | 297 | Anomoglossus  | 703 | Arctiidae        | 715 |
| Adenocaulon    | 663      | Althaea        | 504 | Anona         | 324 | Arctium          | 687 |
| Adenostoma     | 391      | Amanita        | 17  | Anonaceae     | 323 | Aretostaphylos   | 552 |
| Adiantum       | 25       | Amanoa         | 457 | Anopthalmus   | 703 | Arcyria          | 5   |
| Adolphia       | 492      | Amarantaceae   | 296 | Antennaria    | 662 | Ardisia          | 557 |
| Adoxa          | 630      | Amaranthus     | 296 | Anthacanthus  | 615 | Ardistomis       | 703 |
| Aecidium       | 13       | Amaryllidaceae | 180 | Anthaeantia   | 93  | Areca            | 161 |
| Aegilops       | 129      | Amaryllis      | 180 | Anthemis      | 680 | Arenaria         | 301 |
| Aegiphila      | 589      | Amblystegium   | 22  | Anthephora    | 91  | Arenga           | 161 |
| Aegopogon      | 91       | Ambrosia       | 665 | Anthericum    | 169 | Argemone         | 331 |
| Aeschynomene   | 433      | Amelanchier    | 371 | Anthicidae    | 703 | Argithamnia      | 458 |
| Aesculus       | 488      | Amherstia      | 413 | Anthicus      | 703 | Argynnis         | 716 |
| Agaricaceae    | 16       | Amianthium     | 168 | Anthocoridae  | 700 | Arisaema         | 164 |
| Agaricus       | 17       | Ammannia       | 521 | Antholyza     | 183 | Aristida         | 100 |
| Agastache      | 590      | Ammophila      | 109 | Anthomyia     | 713 | Aristolochia     | 286 |
| Agave          | 180      | Amomis         | 523 | Anthomyidae   | 713 | Aristolochiaceae | 286 |
| Ageratum       | 640      | Amorpha        | 425 | Anthonomus    | 708 | Armilaria        | 17  |
| Agriabampoa    | 669      | Amphibolips    | 718 | Anthoxanthum  | 100 | Arnica           | 685 |
| Agonoderus     | 703      | Amphicarpa     | 441 | Anthurium     | 162 | Aronia           | 370 |
| Agoseris       | 694      | Amphilophium   | 612 | Anticarsia    | 715 | Arracacia        | 537 |
| Agrimonia      | 391      | Amphipterygium | 469 | Antirrhinum   | 605 | Arrhenatherum    | 111 |



|                  |     |                      |     |                  |     |                |          |
|------------------|-----|----------------------|-----|------------------|-----|----------------|----------|
| Artemisia        | 681 | Bambusaceae          | 137 | Borboridae       | 713 | Calathea       | 184      |
| Arthropoda       | 698 | Banisteria           | 456 | Borreria         | 620 | Calea          | 678, 684 |
| Arthrostylidium  | 137 | Baptisia             | 417 | Borrichia        | 669 | Calendula      | 687      |
| Artocarpus       | 282 | Barbarea             | 336 | Bothriocera      | 702 | Calla          | 163      |
| Arum             | 164 | Barlaea              | 6   | Botrysosphaeria  | 11  | Calliandra     | 411      |
| Aruncus          | 360 | Barroetia            | 643 | Bougainvillea    | 298 | Callicarpa     | 589      |
| Arundinaria      | 136 | Bartramia            | 21  | Bourreria        | 584 | Callida        | 704      |
| Arundinella      | 91  | Bartramiaceae        | 21  | Bouteloua        | 113 | Calliphora     | 714      |
| Arundo           | 115 | Bartsia              | 611 | Bouvardia        | 617 | Callirhoe      | 504      |
| Asarum           | 286 | Basidiomycetes       | 12  | Brachinus        | 704 | Callistephus   | 652      |
| Ascaris          | 698 | Bastardia            | 507 | Brachychaeta     | 650 | Callithamnion  | 4        |
| Aschersonia      | 18  | Bauhinia             | 414 | Brachyelytrum    | 104 | Calocera       | 13       |
| Asclepiadaceae   | 572 | Beckmannia           | 114 | Brachypodium     | 125 | Calochortus    | 174      |
| Asclepias        | 572 | Beetles, Lamellicorn | 712 | Brachytheciaceae | 22  | Calodera       | 711      |
| Asclepiodora     | 572 | Begonia              | 519 | Brachythecium    | 22  | Calophaena     | 704      |
| Ascolichenes     | 19  | Begoniaceae          | 519 | Bradburya        | 441 | Calophyllum    | 513      |
| Ascomycetes      | 6   | Belamcanda           | 182 | Bradycellus      | 704 | Calopogon      | 185      |
| Ascophyllum      | 4   | Belonuchus           | 711 | Brassica         | 334 | Calopogonium   | 442      |
| Ascyrum          | 512 | Beloperone           | 615 | Brauneria        | 668 | Calotropis     | 574      |
| Asimina          | 323 | Bembidium            | 703 | Braya            | 341 | Caltha         | 305      |
| Asparagus        | 175 | Bemisia              | 700 | Breweria         | 576 | Calvatia       | 18       |
| Asperella        | 135 | Benincasa            | 633 | Brickellia       | 643 | Calycanthaceae | 323      |
| Aspergillaceae   | 7   | Benthamantha         | 429 | Briza            | 117 | Calycanthus    | 323      |
| Asperula         | 621 | Benzoin              | 329 | Broccoli         | 334 | Calyptranthes  | 523      |
| Asphaera         | 707 | Berberidaceae        | 315 | Brodiaea         | 172 | Calyptridium   | 300      |
| Aspidiotus       | 701 | Berberis             | 315 | Bromelia         | 164 | Camaridium     | 186      |
| Aspidistra       | 177 | Berchemia            | 491 | Bromeliaceae     | 164 | Camassia       | 174      |
| Aspidium         | 24  | Berosus              | 709 | Bromus           | 123 | Camelina       | 338      |
| Aspidoglossa     | 703 | Bertholletia         | 522 | Brongniartia     | 426 | Camellia       | 512      |
| Astenus          | 711 | Bertia               | 10  | Broom-corn       | 87  | Campanula      | 636      |
| Aster            | 652 | Beta                 | 293 | Broussonetia     | 282 | Campanulaceae  | 636      |
| Asterina         | 9   | Betula               | 222 | Browallia        | 605 | Campelia       | 165      |
| Asterolecaniinae | 700 | Betulaceae           | 218 | Brunellia        | 353 | Camponotus     | 716      |
| Asterolecanium   | 700 | Bidens               | 677 | Brunelliaceae    | 353 | Camptosorus    | 24       |
| Astragalus       | 430 | Bidessus             | 708 | Brunnichia       | 292 | Camptothecium  | 22       |
| Ataenius         | 710 | Bigelovia            | 651 | Brussels Sprouts | 334 | Cananga        | 324      |
| Ateleia          | 416 | Bignonia             | 612 | Brya             | 433 | Canarium       | 454      |
| Atheta           | 711 | Bignoniaceae         | 612 | Bryaceae         | 21  | Canary bird    | 718      |
| Athyrium         | 24  | Birds (feathers)     | 718 | Bryonopsis       | 633 | Canavalia      | 442      |
| Atissa           | 713 | Bixa                 | 514 | Bryophyllum      | 343 | Canella        | 514      |
| Atomaria         | 707 | Bixaceae             | 514 | Bryophyta        | 21  | Canellaceae    | 514      |
| Atragene         | 311 | Blabera              | 699 | Bryum            | 21  | Canna          | 184      |
| Atranus          | 703 | Blackberry           | 385 | Buchenavia       | 522 | Cannabis       | 284      |
| Atriplex         | 295 | Blastocladia         | 5   | Buchloe          | 114 | Cannaceae      | 184      |
| Attidae          | 717 | Blattidae            | 699 | Buchnera         | 609 | Cantharellus   | 16       |
| Aucuba           | 545 | Blechnum             | 24  | Bucida           | 522 | Cantharidae    | 703      |
| Audibertia       | 593 | Blechum              | 615 | Buettneria       | 510 | Canthon        | 710      |
| Aulospermum      | 539 | Bledius              | 711 | Bumelia          | 560 | Capparidaceae  | 342      |
| Auricularia      | 13  | Blephilia            | 594 | Bunchosia        | 456 | Capparis       | 342      |
| Auriculariaceae  | 13  | Bletia               | 186 | Bursera          | 454 | Caprifoliaceae | 622      |
| Avena            | 110 | Blighia              | 490 | Burseraceae      | 454 | Capsella       | 338      |
| Averrhoa         | 448 | Blissus              | 703 | Buxaceae         | 463 | Capsicum       | 597      |
| Avicennia        | 589 | Bocconia             | 331 | Buxus            | 463 | Carabidae      | 703, 706 |
| Axiniphyllum     | 668 | Boehmeria            | 285 | Byrsonima        | 456 | Carabus        | 704      |
| Axonopus         | 93  | Boerhaavia           | 298 |                  |     | Caragana       | 430      |
|                  |     | Boisduvalia          | 530 | Cacalia          | 685 | Cardamine      | 337      |
| Baccharis        | 661 | Boletinus            | 15  | Cactaceae        | 519 | Cardiospermum  | 489      |
| Bacillariaceae   | 3   | Boletus              | 15  | Cactus           | 520 | Carex          | 145      |
| Bacopa           | 608 | Boltonia             | 652 | Caesalpinia      | 416 | Carica         | 519      |
| Badister         | 703 | Bomarea              | 181 | Cafius           | 711 | Caricaceae     | 519      |
| Baeomyces        | 19  | Bombacaceae          | 510 | Cajanus          | 443 | Carphephorus   | 644      |
| Balsamiaceae     | 7   | Bombycidae           | 715 | Cakile           | 334 | Carpochaete    | 643      |
| Balsaminaceae    | 490 | Bombyx               | 715 | Caladium         | 164 | Carpinus       | 218      |
| Balsamorhiza     | 669 | Bonannia             | 540 | Calamagrostis    | 108 | Carthamus      | 690      |
| Baltimora        | 664 | Boraginaceae         | 584 | Calamovilfa      | 109 | Carum          | 537      |
| Bambusa          | 137 | Borassus             | 161 | Calandrinia      | 299 | Carya          | 212      |

|                 |     |                 |     |                |          |                    |     |
|-----------------|-----|-----------------|-----|----------------|----------|--------------------|-----|
| Caryophyllaceae | 300 | Chamaedorea     | 161 | Cladonia       | 19       | Colza              | 334 |
| Caryota         | 161 | Chamaefistula   | 414 | Cladoniaceae   | 19       | Comandra           | 286 |
| Casearia        | 518 | Chamaerops      | 159 | Cladophora     | 4        | Combretaceae       | 522 |
| Casimiroa       | 449 | Chamaesaracha   | 597 | Cladophoraceae | 4        | Commelina          | 165 |
| Casnonia        | 704 | Chapmania       | 433 | Cladostephus   | 4        | Commelinaceae      | 165 |
| Cassia          | 414 | Chauliognathus  | 703 | Cladothrix     | 297      | Common fowl (skin) |     |
| Cassiope        | 548 | Cheilanthes     | 24  | Clarkia        | 530      |                    | 718 |
| Castalia        | 305 | Cheiranthus     | 341 | Clausena       | 456      | Comocladia         | 464 |
| Castanea        | 241 | Cheirinia       | 341 | Clausia        | 342      | Compositae         | 637 |
| Castanopsis     | 244 | Chelidonium     | 331 | Clavaria       | 13       | Conferva           | 3   |
| Castanospermum  | 417 | Chelone         | 606 | Clavariaceae   | 13       | Coniferae          | 78  |
| Castilleja      | 609 | Chenopodiaceae  | 293 | Claytonia      | 300      | Conioselinum       | 538 |
| Castilloa       | 282 | Chenopodium     | 294 | Clematis       | 310      | Conium             | 536 |
| Casuarina       | 187 | Cherry (Prunus) | 407 | Cleomella      | 342      | Connaraceae        | 410 |
| Casuarinaceae   | 187 | Chilocorus      | 707 | Clermontia     | 636      | Conocarpus         | 522 |
| Catabrosa       | 116 | Chilopsis       | 612 | Clerodendron   | 589      | Conosoma           | 711 |
| Catacauma       | 10  | Chimaphila      | 545 | Clethra        | 545      | Conostegia         | 526 |
| Catalpa         | 612 | Chimarrhis      | 617 | Clibadium      | 663      | Conotrachelus      | 708 |
| Catharinaea     | 21  | Chiococca       | 618 | Clidemia       | 527      | Conringia          | 342 |
| Cathestecum     | 114 | Chiogenes       | 552 | Cliftonia      | 469      | Convallaria        | 177 |
| Catocala        | 715 | Chionanthus     | 568 | Climaciaceae   | 21       | Convolvulaceae     | 575 |
| Catocopus       | 704 | Chionaspis      | 701 | Climacium      | 21       | Convolvulus        | 576 |
| Cattleya        | 186 | Chione          | 618 | Clinocera      | 713      | Cooperia           | 180 |
| Cauliflower     | 334 | Chironomidae    | 713 | Clintonia      | 176      | Copipanolis        | 715 |
| Caulophyllum    | 315 | Chironomus      | 713 | Clitocybe      | 17       | Coprinus           | 16  |
| Cayaponia       | 635 | Chiroptetulum   | 458 | Clitopilus     | 17       | Coptis             | 306 |
| Ceanothus       | 492 | Chlaenius       | 704 | Clitoria       | 440      | Coptodera          | 704 |
| Cecropia        | 283 | Chloris         | 113 | Clivina        | 704      | Cora               | 20  |
| Cedrela         | 454 | Chlorogalum     | 169 | Closterium     | 3        | Corallorhiza       | 185 |
| Cedrus          | 49  | Chlorophyceae   | 3   | Clusia         | 513      | Corechorus         | 500 |
| Celaenopsis     | 717 | Chondrilla      | 691 | Cnemidotus     | 709      | Cordia             | 584 |
| Celastraceae    | 472 | Chondrioderma   | 5   | Coccidae       | 700, 702 | Cordistes          | 705 |
| Celastrus       | 472 | Chondrus        | 4   | Coccinae       | 700      | Cordula            | 185 |
| Celosia         | 296 | Chorizanthus    | 286 | Coccinella     | 707      | Cordylanthus       | 610 |
| Celtis          | 278 | Chromaphis      | 700 | Coccinellidae  | 707      | Corema             | 463 |
| Cenangiaceae    | 6   | Chrysanthemum   | 681 | Coccinia       | 635      | Coreopsis          | 676 |
| Cenangium       | 6   | Chrysobalanus   | 409 | Coccocypselum  | 618      | Coriaria           | 463 |
| Cenchrus        | 98  | Chrysogonum     | 665 | Coccoloba      | 292      | Coriariaceae       | 463 |
| Centaurea       | 690 | Chrysomelidae   | 707 | Coccothrinax   | 159      | Coriophyllus       | 539 |
| Centaurium      | 569 | Chrysomphalus   | 701 | Cocculus       | 317      | Coriscus           | 703 |
| Centella        | 535 | Chrysomyia      | 714 | Coccus         | 700      | Corixa             | 702 |
| Centronopus     | 712 | Chrysophyllum   | 560 | Cochlearia     | 333      | Corixidae          | 702 |
| Centrosema      | 441 | Chrysopsis      | 645 | Cocos          | 161      | Cornaceae          | 541 |
| Cephaelis       | 620 | Chrysothamnus   | 651 | Cocytius       | 716      | Cornus             | 542 |
| Cephalanthus    | 617 | Chusquea        | 137 | Cod            | 718      | Cornutia           | 589 |
| Cepheleuros     | 20  | Chylisma        | 531 | Codiaceae      | 4        | Coronopus          | 332 |
| Cephalotaxus    | 28  | Cicada          | 700 | Codiaeum       | 459      | Corticaria         | 710 |
| Cerambycidae    | 707 | Cicadellidae    | 700 | Codium         | 4        | Corticium          | 13  |
| Ceramiaceae     | 4   | Cicadidae       | 700 | Coelopleurum   | 538      | Cortinarius        | 17  |
| Cerastium       | 301 | Cicer           | 437 | Coffea         | 618      | Corydalis          | 331 |
| Ceratonia       | 414 | Cichorium       | 690 | Coix           | 84       | Corylus            | 221 |
| Cerbera         | 637 | Cicuta          | 537 | Cola           | 511      | Coryne             | 6   |
| Cercis          | 413 | Cimicifuga      | 306 | Colaspis       | 707      | Corythaica         | 703 |
| Cercocarpus     | 391 | Cinchona        | 617 | Coleoptera     | 703, 712 | Corythucha         | 703 |
| Cercopidae      | 700 | Cinna           | 106 | Coleosporium   | 12       | Cosmarium          | 3   |
| Cercospora      | 18  | Cinnamomum      | 324 | Coleus         | 596      | Cosmos             | 678 |
| Cereus          | 519 | Circaea         | 533 | Colias         | 716      | Costus             | 184 |
| Ceroplastes     | 702 | Cirsium         | 687 | Collinsia      | 606      | Cotoneaster        | 360 |
| Cestrum         | 604 | Cissampelos     | 317 | Collinsonia    | 595      | Coupeia            | 409 |
| Cetraria        | 20  | Cissus          | 499 | Collybia       | 17       | Coulterophytum     | 540 |
| Ceuthophilus    | 699 | Cistaceae       | 514 | Colocasia      | 163      | Couralia           | 614 |
| Chaerophyllum   | 536 | Citharoxylum    | 589 | Cologania      | 441      | Coursetia          | 429 |
| Chaetocnema     | 707 | Citron          | 451 | Colpodes       | 704      | Cow (bones)        | 718 |
| Chaetogastra    | 526 | Citrullus       | 631 | Colpodium      | 120      | Crambe             | 336 |
| Chamaecyparis   | 72  | Citrus          | 449 | Colubrina      | 492      | Crassula           | 343 |
| Chamaedaphne    | 549 | Cladium         | 143 | Colutea        | 429      | Crassulaceae       | 342 |

|                  |          |                  |     |                |          |                  |     |
|------------------|----------|------------------|-----|----------------|----------|------------------|-----|
| Crataegus        | 374      | Cystopus         | 5   | Dichromena     | 143      | Durra            | 87  |
| Crawfish         | 698      | Cystoseira       | 4   | Dichrostachys  | 412      | Dussia           | 416 |
| Crepis           | 695      | Cytisus          | 420 | Dicliptera     | 615      | Dynastinae       | 710 |
| Crescentia       | 614      | Cytospora        | 18  | Dicotyledoneae | 187      | Dyschoriste      | 615 |
| Cressa           | 576      |                  |     | Dicranaceae    | 21       | Dyseinetus       | 710 |
| Crinum           | 180      | Dacryodes        | 454 | Dicranopteris  | 26       | Dysdercus        | 703 |
| Crocus           | 182      | Dacryomycetaceae | 13  | Dicranum       | 21       | Dyssodia         | 680 |
| Cronartium       | 12       | Dactylis         | 117 | Dictamnus      | 449      | Dytiscidae       | 708 |
| Crossosoma       | 359      | Dactyloctenium   | 114 | Didymaea       | 622      |                  |     |
| Crossosomataceae | 359      | Daedalea         | 15  | Didymopanax    | 534      | Ebenaceae        | 560 |
| Crotalaria       | 417      | Dahlia           | 677 | Diedrocephalus | 700      | Ecballium        | 631 |
| Croton           | 457      | Dalbergia        | 436 | Dieffenbachia  | 163      | Echinoglossa     | 711 |
| Crotonopsis      | 458      | Daldinia         | 11  | Diervilla      | 630      | Echinocactus     | 519 |
| Cruciferae       | 332      | Dalea            | 426 | Digitalis      | 609      | Echinochloa      | 96  |
| Crusea           | 620      | Dalibarda        | 387 | Digitaria      | 93       | Echinocystis     | 635 |
| Crustaceae       | 698      | Danthonia        | 111 | Dilleniaceae   | 512      | Echinodorus      | 81  |
| Cryptobium       | 711      | Daphne           | 520 | Dimerum        | 7        | Echinopterys     | 456 |
| Cryptorgamma     | 24       | Daphnopsis       | 520 | Dimerosporium  | 7        | Echites          | 571 |
| Cryptomeria      | 70       | Darlingtonia     | 342 | Dimorphotheca  | 687      | Echium           | 587 |
| Cryptophagidae   | 707      | Dasychira        | 715 | Dineutes       | 708      | Epantheria       | 715 |
| Cryptorhynchus   | 708      | Dasyllirion      | 175 | Diodia         | 620      | Ectobia          | 699 |
| Cryptosporella   | 10       | Datisca          | 519 | Dioscorea      | 181      | Ectocarpaceae    | 4   |
| Cryptotaenia     | 537      | Datisceae        | 519 | Dioscoreaceae  | 181      | Ectocarpus       | 4   |
| Ctenium          | 113      | Datura           | 603 | Diospyros      | 560      | Edgeworthia      | 520 |
| Ctenucha         | 716      | Daucus           | 541 | Diphollis      | 560      | Edwinia          | 347 |
| Cucumis          | 631      | Decodon          | 521 | Diphysa        | 429      | Ega              | 705 |
| Cucurbita        | 633      | Decumaria        | 347 | Diplanthera    | 80       | Eichhornia       | 165 |
| Cucurbitaceae    | 630      | Delphinium       | 307 | Diplodia       | 18       | Elachiptera      | 714 |
| Culicidae        | 713      | Deltoidinae      | 715 | Diplostephium  | 661      | Elaeagnus        | 521 |
| Cunila           | 594      | Dematiaceae      | 18  | Dipsacaceae    | 630      | Elaeagnaceae     | 520 |
| Cupania          | 490      | Dendrobium       | 186 | Dipsacus       | 630      | Elaeocarpaceae   | 499 |
| Cuphea           | 521      | Dendrocalamus    | 137 | Diptera        | 713, 715 | Elaeodendrum     | 473 |
| Cupressus        | 72       | Dendroctonus     | 710 | Dipteryx       | 437      | Elaphomyces      | 7   |
| Cureuligo        | 181      | Dendroides       | 710 | Dirca          | 520      | Elaphomycetaceae | 7   |
| Curculionidae    | 708      | Dendromecon      | 331 | Discocerina    | 713      | Elateridae       | 708 |
| Cuscuta          | 575      | Dennstaedtia     | 24  | Discopoma      | 717      | Eleocharis       | 143 |
| Cyamopsis        | 424      | Dentaria         | 337 | Disonycha      | 707      | Elephantopus     | 639 |
| Cyathia          | 23       | Dermatea         | 6   | Disporum       | 177      | Eleusine         | 114 |
| Cyatheaceae      | 23       | Deschampsia      | 109 | Dissoteira     | 698      | Eleutheranthera  | 674 |
| Cyathula         | 297      | Desmanthodium    | 663 | Distichlis     | 117      | Ellisia          | 583 |
| Cyathus          | 18       | Desmanthus       | 412 | Distictis      | 612      | Elmera           | 346 |
| Cycadaceae       | 28       | Desmella         | 12  | Docophorus     | 699      | Elvira           | 663 |
| Cycas            | 28       | Desmidiaceae     | 3   | Dodecatheon    | 559      | Elymus           | 133 |
| Cyclamen         | 559      | Desmodium        | 433 | Dolichos       | 446      | Elytraria        | 615 |
| Cyclanthera      | 635      | Desmopachria     | 708 | Dondia         | 296      | Emilia           | 686 |
| Cyclopeltis      | 23       | Deutzia          | 347 | Dorstenia      | 282      | Empetraceae      | 463 |
| Cyclostomella    | 6        | Dewberry         | 385 | Dothidea       | 10       | Empetrum         | 463 |
| Cydonia          | 360      | Deweya           | 536 | Dothideaceae   | 10       | Empididae        | 713 |
| Cymbella         | 3        | Diabrotica       | 707 | Dothidina      | 10       | Enallagma        | 614 |
| Cymindia         | 705      | Dialeurodes      | 700 | Draba          | 338      | Encalypta        | 22  |
| Cymopterus       | 539      | Dianthera        | 615 | Dracaena       | 175      | Encelia          | 674 |
| Cynanchum        | 575      | Dianthus         | 304 | Dracocephalum  | 590      | Endodothella     | 10  |
| Cynara           | 689      | Diapensia        | 557 | Drapetis       | 713      | Engelmannia      | 665 |
| Cynips           | 718      | Diapensiaceae    | 557 | Drepanocarpus  | 436      | Englerulaceae    | 9   |
| Cynoctonum       | 569      | Diaphorus        | 705 | Drosophila     | 713      | Ensina           | 715 |
| Cynodon          | 112      | Diarrhena        | 117 | Drosophilidae  | 713      | Entada           | 413 |
| Cynoglossum      | 585      | Diaspidinae      | 701 | Drudeophytum   | 536      | Enterolobium     | 410 |
| Cynomarathrum    | 540      | Diaspis          | 701 | Dryas          | 391      | Entodon          | 21  |
| Cyperaceae       | 139, 159 | Diatraea         | 716 | Dryas          | 302      | Entodontaceae    | 21  |
| Cyperus          | 139      | Diatrype         | 11  | Drymaria       | 323      | Ephedra          | 79  |
| Cyphomandra      | 603      | Diatrypeaceae    | 11  | Drymis         | 23       | Ephydriidae      | 713 |
| Cyripedium       | 185      | Diatrypella      | 11  | Dryopteris     | 457      | Epicampes        | 106 |
| Cyrtilla         | 469      | Dicentra         | 331 | Duchesnea      | 387      | Epicauda         | 710 |
| Cyrtillaceae     | 469      | Dichaena         | 6   | Dulichium      | 139      | Epichloe         | 10  |
| Cyrtomium        | 24       | Dichaeenaceae    | 6   | Dupontia       | 120      | Epidendrum       | 185 |
| Cystopteris      | 23       | Dichondra        | 575 | Duranta        | 589      | Epifagus         | 614 |



|                 |     |                |     |                  |       |                 |     |
|-----------------|-----|----------------|-----|------------------|-------|-----------------|-----|
| Epigaea         | 552 | Eutermes       | 698 | Fuligo           | 5     | Gnetaceae       | 79  |
| Epilampra       | 699 | Euterpe        | 161 | Fumariaceae      | 331   | Godetia         | 530 |
| Epilobium       | 528 | Euthamia       | 650 | Funastrum        | 575   | Gomphidius      | 16  |
| Epipactis       | 185 | Eutrema        | 333 | Fungi            | 5, 18 | Goniocotes      | 699 |
| Epitrix         | 707 | Eutuberaceae   | 6   | Fungi Imperfecti | 18    | Goniopteris     | 23  |
| Equisetaceae    | 26  | Eutypa         | 10  | Fusarium         | 18    | Goniostachyum   | 588 |
| Equisetales     | 26  | Eutypella      | 10  | Fusicladium      | 18    | Gonolobus       | 575 |
| Equisetum       | 26  | Euzercon       | 717 |                  |       | Gonzalagunia    | 618 |
| Eragrostis      | 115 | Evolvulus      | 575 | Gaillardia       | 680   | Goodeniaceae    | 637 |
| Eranthis        | 306 | Evonymus       | 472 | Galactia         | 442   | Gordonia        | 512 |
| Erchomus        | 711 | Exidia         | 13  | Galanthus        | 180   | Gossypium       | 508 |
| Erechtites      | 685 | Exoascaceae    | 6   | Galax            | 557   | Gouania         | 492 |
| Eremocarpus     | 458 | Exogonium      | 580 | Galeopsis        | 591   | Gramineae       | 81  |
| Erianthus       | 86  | Exostemma      | 617 | Galerita         | 705   | Grape Fruit     | 451 |
| Erica           | 557 | Eysenhardtia   | 425 | Galerucella      | 707   | Grapta          | 716 |
| Ericaceae       | 545 |                |     | Galinsoga        | 679   | Graptophyllum   | 615 |
| Erigenia        | 536 | Fagaceae       | 236 | Galium           | 621   | Gratiola        | 608 |
| Erigeron        | 658 | Fagopyrum      | 292 | Galls            | 718   | Grayia          | 296 |
| Eriobotrya      | 371 | Fagus          | 236 | Galphimia        | 456   | Grimmia         | 22  |
| Eriocaulon      | 164 | Falagia        | 711 | Ganoderma        | 14    | Grindelia       | 644 |
| Eriocaulonaceae | 164 | Faramaea       | 620 | Garcilassa       | 676   | Gryllidae       | 699 |
| Eriochloa       | 93  | Feltia         | 715 | Garcinia         | 514   | Gryllotalpa     | 699 |
| Eriococcinae    | 702 | Fendlera       | 347 | Gardenia         | 618   | Guaiaacum       | 449 |
| Eriocoma        | 102 | Festuca        | 121 | Garrya           | 541   | Guadiola        | 664 |
| Eriodictyon     | 584 | Fevillea       | 630 | Gaudichaudia     | 456   | Guatteria       | 324 |
| Eriogonum       | 286 | Ficus          | 282 | Gaultheria       | 552   | Guazuma         | 511 |
| Eriophorum      | 141 | Filicales      | 23  | Gaura            | 533   | Guettardia      | 618 |
| Eriophyllum     | 679 | Filices        | 26  | Gaurea           | 456   | Guilleminia     | 297 |
| Eriosema        | 443 | Filipendula    | 391 | Gaya             | 507   | Guinea-corn     | 86  |
| Erithalis       | 618 | Fimbristylis   | 143 | Gaylussacia      | 553   | Gurania         | 631 |
| Ernodea         | 620 | Fir            | 69  | Gayophytum       | 532   | Gutierrezia     | 645 |
| Erodium         | 447 | Fishes         | 718 | Gelsemium        | 569   | Guttiferae      | 513 |
| Erotylidae      | 708 | Flacourtia     | 518 | Genea            | 6     | Guzmania        | 165 |
| Eryngium        | 536 | Flacourtiaceae | 518 | Genipa           | 618   | Gymnanthes      | 460 |
| Erysimum        | 341 | Flammula       | 17  | Genista          | 419   | Gymnocarpae     | 19  |
| Erysiphaceae    | 7   | Flaveria       | 679 | Gentiana         | 569   | Gymnocladus     | 416 |
| Erysiphe        | 7   | Floerkea       | 464 | Gentianaceae     | 569   | Gymnocoelia     | 12  |
| Erythrina       | 441 | Flowering crab | 370 | Geoglossum       | 6     | Gymnolomia      | 669 |
| Erythroxides    | 185 | Foeniculum     | 538 | Geometridae      | 715   | Gymnosperma     | 644 |
| Erythronium     | 173 | Fomes          | 14  | Geopora          | 7     | Gymnospermae    | 28  |
| Erythroxylaceae | 449 | Forestieria    | 568 | Geraniaceae      | 446   | Gymnosporangium | 12  |
| Erythroxylon    | 449 | Forestulidae   | 699 | Geranium         | 446   | Gymnosporia     | 473 |
| Eschscholtzia   | 33  | Formica        | 716 | Gerardia         | 609   | Gynandropus     | 705 |
| Estigmene       | 715 | Formicidae     | 716 | Gesneria         | 614   | Gynerium        | 114 |
| Eucalymnatus    | 702 | Forsteronia    | 572 | Gesneriaceae     | 614   | Gypsophila      | 304 |
| Eucalyptus      | 524 | Forsythia      | 567 | Geum             | 390   | Gyretes         | 708 |
| Euchaetes       | 715 | Fortunella     | 453 | Gigartinaceae    | 4     | Gyrinidae       | 708 |
| Eucharis        | 180 | Fothergilla    | 355 | Gilia            | 581   | Gyrinus         | 709 |
| Euchlaena       | 81  | Fouquieria     | 514 | Gilibertia       | 534   | Gyrophæna       | 711 |
| Eudorina        | 3   | Fouquieriaceae | 514 | Gillenia         | 360   |                 |     |
| Eugenia         | 523 | Fourcroya      | 181 | Ginkgo           | 28    | Habenaria       | 185 |
| Eulobus         | 532 | Fowl           | 718 | Ginkgoaceae      | 28    | Hadenoeceus     | 699 |
| Eulophus        | 537 | Fragaria       | 387 | Ginoria          | 522   | Haematoxylon    | 416 |
| Eumenes         | 717 | Franseria      | 667 | Gladiolus        | 183   | Halenia         | 570 |
| Euoxa           | 715 | Frasera        | 570 | Glaucium         | 331   | Halesia         | 561 |
| Eupatorium      | 640 | Fraxinus       | 561 | Glaux            | 559   | Halictus        | 716 |
| Euphorbia       | 460 | Freesia        | 183 | Gleditsia        | 415   | Halidrys        | 4   |
| Euphorbiaceae   | 457 | Fremontia      | 510 | Gleichenia       | 26    | Haliplidae      | 709 |
| Euphrasia       | 611 | Frezeria       | 512 | Gleicheniaceae   | 26    | Haliphus        | 709 |
| Euproctis       | 715 | Fritillaria    | 173 | Gliricidia       | 429   | Haloragidaceae  | 533 |
| Euproctus       | 705 | Froelichia     | 297 | Glottidium       | 429   | Halosaccion     | 4   |
| Eupytthecia     | 715 | Frogs          | 718 | Glyceria         | 121   | Haltica         | 707 |
| Eurotia         | 296 | Fucaceae       | 4   | Glycine          | 441   | Hamamelidaceae  | 353 |
| Euryptera       | 540 | Fuchsia        | 533 | Glycyderas       | 652   | Hamamelis       | 356 |
| Eustilbus       | 710 | Fuirena        | 141 | Glycyrrhiza      | 432   | Hamelia         | 618 |
| Eustoma         | 570 | Fulgoridae     | 702 | Gnaphalium       | 662   | Harpalus        | 705 |

|                  |          |                  |     |                     |     |                     |     |
|------------------|----------|------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|-----|
| Harpochytrium    | 5        | Homalota         | 711 | Ibatia              | 575 | Koeberliniaceae     | 514 |
| Hedeoma          | 594      | Homophoeta       | 707 | Iberis              | 332 | Koeleria            | 116 |
| Hedera           | 534      | Hookera          | 172 | Icerya              | 702 | Koellia             | 594 |
| Hedysarum        | 433      | Hordeum          | 131 | Ichnanthus          | 97  | Koelreuteria        | 490 |
| Heisteria        | 286      | Horse (hoofs)    | 718 | Ichneumonidae       | 717 | Koenigia            | 286 |
| Helenium         | 680      | Horse (skin)     | 718 | Ilex                | 470 | Kohlrahi            | 334 |
| Helianthella     | 674      | Hosackia         | 424 | Illicium            | 323 | Krameria            | 415 |
| Helianthemum     | 514      | Hosta            | 169 | Ilythea             | 713 | Kretzschmaria       | 11  |
| Helianthus       | 670      | Houstonia        | 617 | Impatiens           | 490 | Krigia              | 690 |
| Heliconia        | 184      | Houttuynia       | 187 | Imperata            | 84  | Krugiodendron       | 492 |
| Helicteres       | 511      | Hoya             | 575 | Ina                 | 705 | Krynitzkia          | 585 |
| Helopsis         | 668      | Hudsonia         | 514 | Indigofera          | 424 | Kuehneola           | 12  |
| Heliothrips      | 698      | Humulus          | 283 | Inga                | 410 | Kuhnia              | 643 |
| Heliotropium     | 585      | Hura             | 460 | Insects             | 698 | Kumquat             | 453 |
| Hellevator       | 306      | Hutchinsia       | 338 | Inula               | 662 | Kyllinga            | 141 |
| Helminthosporium | 18       | Hyacinthus       | 174 | Iodanthus           | 336 |                     |     |
| Helodidae        | 709      | Hyalosphaeria    | 9   | Ionopsis            | 186 | Labia               | 699 |
| Helonias         | 168      | Hyalotheca       | 3   | Ionoxalis           | 447 | Labiatae            | 589 |
| Helvella         | 6        | Hybanthus        | 514 | Iostephane          | 669 | Laburnum            | 419 |
| Helvellaceae     | 6        | Hyblaea          | 715 | Iphiopsis           | 717 | Laccophilus         | 708 |
| Hemerocallis     | 169      | Hydnaceae        | 14  | Ipomoea             | 577 | Lachnea             | 6   |
| Hemiarcyria      | 5        | Hydnum           | 14  | Irene               | 7   | Lachnella           | 6   |
| Hemidiodia       | 620      | Hydrangea        | 347 | Iresine             | 298 | Lachnocladium       | 14  |
| Hemiptera        | 699, 703 | Hydrastis        | 305 | Iridaceae           | 182 | Lachnosterna        | 710 |
| Hemizonia        | 679      | Hydrellia        | 713 | Iris                | 182 | Lacinaria           | 644 |
| Hemlock          | 56       | Hydrina          | 713 | Isanthus            | 589 | Lactarius           | 16  |
| Henningsomyces   | 9        | Hydrobius        | 709 | Isaria              | 18  | Lactica             | 707 |
| Hepatica         | 308      | Hydrocharis      | 709 | Ischaemum           | 86  | Lactuca             | 692 |
| Hepaticae        | 21       | Hydrocombus      | 709 | Ischnaspis          | 701 | Laelia              | 186 |
| Heraclium        | 541      | Hydrocotyle      | 535 | Ischnoptera         | 699 | Laemobothrium       | 699 |
| Hermaphrodite    | 707      | Hydrolea         | 584 | Isocoma             | 651 | Lagenaria           | 633 |
| Hernandia        | 330      | Hydrophilidae    | 709 | Isomeris            | 342 | Lagerstroemia       | 522 |
| Hernandiaceae    | 330      | Hydrophyllaceae  | 582 | Isopyrum            | 306 | Lagophylla          | 679 |
| Hesperaloe       | 175      | Hydrophyllum     | 582 | Iva                 | 665 | Laguncularia        | 522 |
| Hesperis         | 341      | Hydroporus       | 708 | Ixora               | 619 | Lamarckia           | 117 |
| Heteroceridae    | 709      | Hygrophila       | 615 | Jacobinia           | 615 | Lamellicorn beetles |     |
| Heterocerus      | 709      | Hymenaea         | 413 | Jacquemontia        | 576 | Laminaria           | 4   |
| Heteromeles      | 371      | Hymenocallis     | 180 | Jacquinia           | 557 | Laminariaceae       | 4   |
| Heterophyllus    | 708      | Hymenoclea       | 665 | Japan Plum (Prunus) |     | Lamium              | 591 |
| Heteropogon      | 87       | Hymenolichenes   | 20  |                     | 408 | Lamoureauxia        | 612 |
| Heterosporium    | 18       | Hymenopappus     | 679 | Jasminum            | 568 | Lampyridae          | 709 |
| Heterotheca      | 645      | Hymenophyllaceae | 23  | Jatropha            | 459 | Lantana             | 588 |
| Heterotrichum    | 527      | Hymenoptera      | 716 | Jeffersonia         | 315 | Laphygma            | 715 |
| Heuchera         | 345      | Hymenostephium   | 674 | Jerusalem corn      | 87  | Laportea            | 285 |
| Hevea            | 459      | Hypelate         | 490 | Joannesia           | 459 | Lappa               | 687 |
| Hexapoda         | 698, 717 | Hypericaceae     | 512 | Juglandaceae        | 210 | Lappula             | 585 |
| Hibiscus         | 507      | Hypericum        | 512 | Juglans             | 210 | Lapsana             | 690 |
| Hieracium        | 696      | Hypertrophies    | 718 | Julus               | 698 | Lardizabalaceae     | 315 |
| Hierochloë       | 100      | Hyperus          | 708 | Juncaceae           | 165 | Larix               | 49  |
| Hilaria          | 91       | Hyphantria       | 715 | Juncaginaceae       | 81  | Lasiocampidae       | 715 |
| Hillia           | 617      | Hypholoma        | 17  | Juncus              | 165 | Lasiocilus          | 700 |
| Hippeastrum      | 180      | Hypnaceae        | 22  | Jungermannia        | 21  | Lasius              | 717 |
| Hippelates       | 714      | Hypnum           | 22  | Juniperus           | 73  | Lathridiidae        | 710 |
| Hippocampus      | 718      | Hypoaspis        | 717 | Jussiaea            | 527 | Lathrobium          | 711 |
| Hippocastaneae   | 488      | Hypochoeris      | 690 | Justicia            | 615 | Lathyrus            | 438 |
| Hippocratea      | 473      | Hypochnus        | 13  | Kales               | 334 | Laugeria            | 618 |
| Hippocrateaceae  | 473      | Hypocrea         | 9   | Kalmia              | 549 | Lauraceae           | 324 |
| Hippodamia       | 707      | Hypocereaceae    | 9   | Keerlia             | 652 | Laurus              | 330 |
| Hippomane        | 460      | Hypolepis        | 25  | Kellermannia        | 18  | Lavandula           | 590 |
| Hippuridaceae    | 534      | Hypomyces        | 9   | Kentia              | 161 | Lecaninae           | 702 |
| Hippuris         | 534      | Hypoxis          | 181 | Kerria              | 379 | Lecanium            | 702 |
| Hirtella         | 409      | Hypoxylon        | 11  | Kobresia            | 145 | Lecanora            | 19  |
| Hoffmannia       | 618      | Hyptis           | 595 | Kochia              | 296 | Lecanoraceae        | 19  |
| Hoffmanseggia    | 416      | Hysteriaceae     | 6   | Koeberlinia         | 514 | Lechea              | 514 |
| Holcus           | 86       | Hysterostomella  | 6   |                     |     |                     |     |
| Homalomena       | 163      |                  |     |                     |     |                     |     |

|                  |          |                |     |                 |          |                  |         |
|------------------|----------|----------------|-----|-----------------|----------|------------------|---------|
| Lecideae         | 19       | Loasaceae      | 519 | Malachra        | 507      | Meliola          | 7       |
| Lecideaceae      | 19       | Lobaria        | 19  | Malacosoma      | 715      | Meliolaceae      | 9       |
| Lecythidaceae    | 522      | Lobelia        | 636 | Malacothrix     | 691      | Meliosma         | 490     |
| Ledum            | 546      | Lobeliaceae    | 636 | Malanea         | 618      | Melissa          | 594     |
| Leersia          | 99       | Lobularia      | 341 | Mallophaga      | 699      | Melitaea         | 716     |
| Leguminosae      | 410, 446 | Locustidae     | 699 | Mallotus        | 458      | Melogramma       | 11      |
| Lema             | 707      | Loeselia       | 582 | Malope          | 503      | Melogrammataceae | 11      |
| Lemnaceae        | 164      | Loganberry     | 385 | Malpighia       | 456      | Meloidae         | 710     |
| Lemon            | 451      | Loganiaceae    | 569 | Malpighiaceae   | 456      | Melon            | 635     |
| Lens             | 438      | Loiseleuria    | 549 | Malva           | 504      | Melothria        | 630     |
| Lentibulariaceae | 615      | Lolium         | 125 | Malvaceae       | 503, 510 | Meniscium        | 23      |
| Lentinus         | 17       | Lomatium       | 540 | Malvastrum      | 505      | Menispermaceae   | 316     |
| Leonotia         | 591      | Lonchocarpus   | 437 | Malvaviscus     | 507      | Menispermum      | 316     |
| Leontodon        | 690      | Longitarsus    | 707 | Mamestra        | 715      | Menobranthus     | 718     |
| Leonurus         | 591      | Lonicera       | 628 | Mammea          | 513      | Menodora         | 568     |
| Lepachys         | 668      | Lopadium       | 19  | Mammillaria     | 519      | Menopon          | 699     |
| Lepidium         | 332      | Lopezia        | 533 | Man             | 718      | Mentha           | 595     |
| Lepidoptera      | 715      | Lophotocarpus  | 81  | Mandarin orange | 452      | Mentzelia        | 519     |
| Lepidosaphes     | 701      | Loranthaceae   | 285 | Mandevilla      | 571      | Menyanthes       | 570     |
| Leptobryum       | 21       | Loranthus      | 285 | Mangifera       | 464      | Menziesia        | 549     |
| Leptochilus      | 24       | Lotus          | 424 | Manihot         | 459      | Mercurialis      | 458     |
| Leptochloa       | 114      | Loxandrus      | 705 | Maranta         | 185      | Mertensia        | 586     |
| Leptoloma        | 96       | Lucilia        | 714 | Marantaceae     | 184      | Merulius         | 14      |
| Leptomitaceae    | 5        | Lucuma         | 560 | Marasmius       | 17       | Mesembrianthemum |         |
| Leptotaenia      | 540      | Ludvigia       | 527 | Marcgravia      | 512      |                  | 299     |
| Leskea           | 22       | Luffa          | 631 | Marcgraviaceae  | 512      | Metalepis        | 575     |
| Leskeaceae       | 22       | Lunaria        | 337 | Marchantia      | 21       | Metamasius       | 708     |
| Lespedeza        | 436      | Lupinus        | 418 | Marrubium       | 590      | Metastelma       | 574     |
| Lesquerella      | 337      | Luzula         | 167 | Marsdenia       | 575      | Mezira           | 700     |
| Leucaena         | 412      | Lychnis        | 303 | Martynia        | 614      | Miconia          | 526     |
| Leucania         | 715      | Lycium         | 596 | Martyniaceae    | 614      | Microchloa       | 112     |
| Leucocrinum      | 170      | Lycoperdaceae  | 18  | Mascagnia       | 456      | Micromeria       | 594     |
| Leucomelina      | 713      | Lycoperdon     | 18  | Massaria        | 10       | Micropera        | 18      |
| Leucophenga      | 713      | Lycopersicum   | 598 | Massariaceae    | 10       | Micropholis      | 560     |
| Leucothoë        | 550      | Lycopodiaceae  | 27  | Matricaria      | 680      | Microseris       | 690     |
| Lewisia          | 300      | Lycopodiales   | 27  | Matthiola       | 341      | Microsphaera     | 7       |
| Liabum           | 684      | Lycopodium     | 27  | Maurandia       | 606      | Microthyriaceae  | 9       |
| Liatris          | 644      | Lycopsis       | 586 | Mauria          | 464      | Microtoma        | 703     |
| Libocedrus       | 70       | Lycopus        | 595 | Mauritia        | 161      | Mikania          | 643     |
| Lichenes         | 20       | Lycurus        | 104 | Maxillaria      | 186      | Milium           | 102     |
| Ligusticum       | 538      | Lygaeidae      | 703 | Mayepea         | 568      | Millieria        | 663     |
| Ligustrum        | 568      | Lygodesmia     | 694 | Maytenus        | 473      | Mimosa           | 412     |
| Ligyrrus         | 710      | Lygodium       | 26  | Medeola         | 177      | Mimosaceae       | 412     |
| Liliaceae        | 168, 180 | Lyngbya        | 3   | Medicago        | 420      | Mimulus          | 608     |
| Lilium           | 172      | Lyonia         | 551 | Meeseaceae      | 21       | Mimusops         | 560     |
| Lime             | 449      | Lyonothamnus   | 409 | Megarrhiza      | 635      | Minty Coco       | 164     |
| Limnanthaceae    | 464      | Lyrocarpa      | 337 | Megisthanus     | 717      | Minuartia        | 301     |
| Limnophora       | 713      | Lysiloma       | 411 | Meibomia        | 435      | Mirabilis        | 298     |
| Limodorum        | 186      | Lysimachia     | 558 | Melampodium     | 664      | Miscanthus       | 84      |
| Limonium         | 559      | Lythraceae     | 521 | Melampsora      | 12       | Mitchella        | 620     |
| Limosina         | 713      | Lythrum        | 521 | Melampsoraceae  | 12       | Mitella          | 346     |
| Linaceae         | 448      |                |     | Melampyrum      | 610      | Mit'es           | 718     |
| Linaria          | 605      | Machaeranthera | 658 | Melanconiaceae  | 18       | Mitracarpus      | 621     |
| Linnaea          | 628      | Machaerium     | 436 | Melanconidaceae | 10       | Modiola          | 503     |
| Linum            | 448      | Maclura        | 279 | Melandrium      | 304      | Mollugo          | 299     |
| Liparidae        | 715      | Macrocheles    | 717 | Melanophyceae   | 4        | Moluchia         | 510     |
| Lipeurus         | 699      | Macrodiscus    | 612 | Melanoplus      | 698      | Momisia          | 279     |
| Lippia           | 588-     | Macropodia     | 6   | Melanthera      | 674      | Momordica        | 631     |
| Liquidambar      | 353      | Macrosepis     | 572 | Melanthium      | 169      | Monanthochloe    | 114     |
| Liriodendron     | 321      | Macrosiphonia  | 571 | Melastoma       | 526      | Monarda          | 593     |
| Lisianthus       | 570      | Madia          | 679 | Melastomataceae | 526      | Monardella       | 594     |
| Lispinus         | 711      | Madronella     | 594 | Melia           | 455      | Moneses          | 545     |
| Lithophane       | 715      | Magnolia       | 317 | Meliaceae       | 454      | Monocotyledoneae |         |
| Lithospermum     | 586      | Magnoliaceae   | 317 | Melica          | 116      |                  | 80, 186 |
| Litsea           | 329      | Maianthemum    | 176 | Melicocca       | 490      | Monocrepidius    | 708     |
| Livistona        | 159      | Malache        | 507 | Melilotus       | 421      | Monolepis        | 295     |



|                 |          |                 |     |                  |     |                |     |
|-----------------|----------|-----------------|-----|------------------|-----|----------------|-----|
| Monophlebinae   | 702      | Nemexia         | 180 | Oliganthes       | 639 | Pak-choi       | 334 |
| Monotropia      | 546      | Nemopanthus     | 472 | Olisthopus       | 705 | Palicourea     | 620 |
| Monstera        | 163      | Nemophila       | 583 | Olyra            | 99  | Palmae         | 159 |
| Montanoa        | 668      | Neonelsonia     | 536 | Omophron         | 710 | Paludella      | 21  |
| Montezuma       | 510      | Neostomella     | 9   | Omophronidae     | 710 | Panagaeus      | 705 |
| Moringa         | 342      | Neowashingtonia | 159 | Omphalea         | 459 | Panax          | 535 |
| Moringaceae     | 342      | Nepeta          | 590 | Omphalia         | 17  | Pancratium     | 180 |
| Morio           | 705      | Nephrolepis     | 24  | Onagraceae       | 527 | Pandanaceae    | 80  |
| Moriosomus      | 705      | Nerium          | 572 | Oncidium         | 186 | Pandanus       | 80  |
| Morisonia       | 342      | Neslia          | 338 | Onesia           | 714 | Pandorina      | 3   |
| Moronobea       | 514      | Neurolaena      | 684 | Onobrychis       | 433 | Panicum        | 93  |
| Morus           | 280      | Neuroptera      | 698 | Onoclea          | 23  | Papaver        | 331 |
| Mougeotia       | 3        | Nezara          | 703 | Onopordum        | 690 | Papaveraceae   | 331 |
| Mouse           | 718      | Nicandra        | 596 | Onosmodium       | 587 | Pappophorum    | 114 |
| Mucedinaceae    | 18       | Nicotiana       | 604 | Onypterigia      | 705 | Paraleyrodes   | 700 |
| Mucor           | 5        | Nictobates      | 712 | Operculina       | 577 | Paralimna      | 713 |
| Mucoraceae      | 5        | Nidulariaceae   | 18  | Oplismenus       | 97  | Parandra       | 707 |
| Mucorineae      | 5        | Nirmus          | 699 | Opuntia          | 520 | Parasitidae    | 717 |
| Mucuna          | 442      | Nissolia        | 433 | Orchidaceae      | 185 | Parasitus      | 717 |
| Muehlenbeckia   | 292      | Nitobia         | 705 | Orchis           | 185 | Parathesis     | 557 |
| Muhlenbergia    | 102      | Nitrophila      | 293 | Oreodaphne       | 327 | Paria          | 707 |
| Munroa          | 115      | Nocca           | 663 | Oreodoxa         | 161 | Parietaria     | 285 |
| Murraya         | 449      | Noctua          | 716 | Oreopanax        | 534 | Parkinsonia    | 416 |
| Musa            | 183      | Noctuidae       | 715 | Oreoxis          | 538 | Parlatoria     | 702 |
| Musca           | 714      | Nolina          | 175 | Orygia           | 715 | Parmelia       | 20  |
| Muscari         | 174      | Nonea           | 586 | Ormosia          | 417 | Parmeliaceae   | 20  |
| Musci           | 21, 22   | Nostoc          | 3   | Ornithogalum     | 174 | Parmentiera    | 614 |
| Muscidae        | 714      | Nostocaceae     | 3   | Ornithopus       | 433 | Parnassia      | 347 |
| Musineon        | 536      | Nothocalais     | 690 | Orobanchaceae    | 614 | Parodiella     | 9   |
| Mycena          | 17       | Notholaena      | 24  | Orontium         | 163 | Parodiopsis    | 9   |
| Mycetophilidae  | 714, 717 | Notholeus       | 109 | Orthocarpus      | 610 | Paronychia     | 302 |
|                 |          | Nothoscordum    | 170 | Orthoptera       | 698 | Parrya         | 341 |
| Mygale          | 717      | Notiphila       | 713 | Orthotrichaceae  | 21  | Parthenice     | 665 |
| Myosotis        | 586      | Notodontidae    | 716 | Oryza            | 99  | Parthenium     | 665 |
| Myrcia          | 523      | Notoptera       | 674 | Oryzopsis        | 102 | Parthenocissus | 499 |
| Myriapoda       | 698      | Nummularia      | 11  | Oscillatoria     | 3   | Parydra        | 713 |
| Myrica          | 208      | Nuttallia       | 396 | Oscillatoriaceae | 3   | Paspalum       | 91  |
| Myricaceae      | 208      | Nyctaginaceae   | 298 | Oscinia          | 714 | Passalidae     | 710 |
| Myristica       | 324      | Nyctalis        | 16  | Oseinidae        | 714 | Passalus       | 710 |
| Myristicaceae   | 324      | Nycteribiidae   | 714 | Osmanthus        | 567 | Passiflora     | 518 |
| Myrmedonia      | 711      | Nyctobora       | 699 | Osmorhiza        | 536 | Passifloraceae | 518 |
| Myroxylon       | 518      | Nymphaea        | 305 | Osmunda          | 26  | Pastinaca      | 540 |
| Myrrhidendron   | 540      | Nymphaeaceae    | 305 | Osmundaceae      | 26  | Patrobis       | 705 |
| Myrsinaceae     | 557      | Nymphalidae     | 716 | Ostrya           | 220 | Paullinia      | 489 |
| Myrsine         | 557      | Nymphoides      | 570 | Otopappus        | 674 | Paulowina      | 608 |
| Myrtaceae       | 522      | Nyssa           | 542 | Oxalidaceae      | 447 | Pavonia        | 507 |
| Myrtus          | 522      |                 |     | Oxalis           | 447 | Paxillus       | 16  |
| Mytilaspis      | 701      | Oakesia         | 169 | Oxandra          | 323 | Pectocarya     | 585 |
| Myxomycetes     | 5        | Ochnaceae       | 512 | Oxybaphus        | 298 | Pedaliaceae    | 614 |
| Myxophyceae     | 3        | Ochrocoma       | 510 | Oxydendrum       | 551 | Pedicularis    | 611 |
| Myzus           | 700      | Ochthera        | 713 | Oxypoda          | 711 | Pelargonium    | 447 |
|                 |          | Ochtheroidea    | 713 | Oxypolis         | 540 | Pellaea        | 25  |
| Nabidae         | 703      | Ocimum          | 596 | Oxyria           | 288 | Pelmatellus    | 706 |
| Nabis           | 703      | Ocotea          | 326 | Oxytelus         | 711 | Peltandra      | 163 |
| Naiadaceae      | 80       | Odontoglossum   | 186 | Oxytheca         | 286 | Peltigera      | 19  |
| Napaea          | 505      | Oedemasia       | 716 | Oxytropis        | 432 | Peltigeraceae  | 19  |
| Narcissus       | 180      | Oedionychus     | 707 | Oyedaea          | 675 | Penicillium    | 7   |
| Nardus          | 125      | Oedogoniaceae   | 4   |                  |     | Peniophora     | 13  |
| Nebria          | 705      | Oedogonium      | 4   | Pachistima       | 473 | Pennisetum     | 98  |
| Nectandra       | 327      | Oenanthe        | 538 | Pachylophus      | 532 | Pentaclethra   | 413 |
| Nectria         | 9        | Oenothera       | 530 | Pachyma          | 14  | Pentarthaphia  | 614 |
| Neleides        | 710      | Oidium          | 18  | Pachyrrhina      | 714 | Pentatomidae   | 703 |
| Nelumbium       | 305      | Olacaceae       | 286 | Pachysandra      | 463 | Penthorum      | 343 |
| Nelumbo         | 305      | Olea            | 568 | Pachyteleas      | 705 | Pentstemon     | 606 |
| Nemacladus      | 636      | Oleaceae        | 561 | Paederus         | 711 | Peperomia      | 187 |
| Nemathelminthes | 698      | Olibrus         | 710 | Paenonia         | 305 | Peraphyllum    | 371 |

|                   |         |                 |        |                  |        |                  |     |
|-------------------|---------|-----------------|--------|------------------|--------|------------------|-----|
| Feregrinus        | 702     | Phycomyces      | 5      | Fleurogyne       | 570    | Proteaceae       | 285 |
| Pereilema         | 104     | Phycomycetes    | 5      | Pleurohomus      | 709    | Protoparce       | 716 |
| Perezia           | 690     | Phyllachora     | 10     | Pleurophyllum    | 661    | Prune (Prunus)   | 408 |
| Pericome          | 679     | Phyllactinia    | 7      | Pleuropogon      | 117    | Prunella         | 590 |
| Peridermium       | 13      | Phyllanthus     | 457    | Pleurothallis    | 185    | Prunus           | 396 |
| Perigona          | 706     | Phyllocactus    | 519    | Pleurotus        | 17     | Psedera          | 498 |
| Periplaneta       | 699     | Phyllocladoe    | 548    | Plowrightia      | 10     | Pseuderanthemum  | 615 |
| Perisporiaceae    | 7, 9    | Phyllostachys   | 137    | Fluchea          | 662    | Pseudobalsamia   | 7   |
| Perisporium       | 9       | Phyllosticta    | 18     | Plum (Prunus)    | 408    | Pseudococcus     | 702 |
| Perityle          | 679     | Physalis        | 597    | Plumbaginaceae   | 559    | Pseudocymopterus | 539 |
| Pernettya         | 552     | Physarum        | 5      | Flumiera         | 570    | Pseudohydnotria  | 6   |
| Peronospora       | 5       | Physcia         | 20     | Plusia           | 716    | Pseudotsuga      | 61  |
| Peronosporaceae   | 5       | Physciaceae     | 20     | Poa              | 117    | Psidium          | 522 |
| Persea            | 325     | Physocarpus     | 359    | Podocarpus       | 28     | Psilactis        | 652 |
| Pertusaria        | 19      | Physostegia     | 590    | Podophyllum      | 315    | Psilopa          | 714 |
| Pertusariaceae    | 19      | Phytalus        | 706    | Podosphaera      | 7      | Psittacanthus    | 285 |
| Perymenium        | 674     | Phytolacca      | 299    | Poecilus         | 706    | Psocus           | 698 |
| Pestalotia        | xii     | Phytolaccaceae  | 298    | Pogonatum        | 21     | Psoralea         | 424 |
| Pestalozzia       | xii, 18 | Phytonomus      | 708    | Poinciana        | 416    | Psychotria       | 620 |
| Petalonyx         | 519     | Phytoptus       | 718    | Polanisia        | 342    | Psylliodes       | 707 |
| Petalostemon      | 426     | Picea           | 51, 67 | Polemoniaceae    | 580    | Ptelea           | 449 |
| Petasites         | 684     | Picramnia       | 454    | Polemonium       | 582    | Pteretis         | 23  |
| Petitia           | 589     | Pieridae        | 716    | Polistes         | 717    | Pteridium        | 25  |
| Petiveria         | 298     | Hieris          | 716    | Polydesmus       | 698    | Pteridophyta     | 23  |
| Petraea           | 589     | Hiestus         | 712    | Polygala         | 457    | Pteris           | 25  |
| Petrophora        | 715     | Pilacraceae     | 13     | Polygalaceae     | 457    | Pterocarpus      | 436 |
| Petroselinum      | 537     | Pilacre         | 13     | Polygonaceae     | 286    | Pterostichus     | 706 |
| Pe-tsai           | 334     | Pilea           | 285    | Polygonatum      | 177    | Pteryxia         | 539 |
| Petunia           | 605     | Pilobolus       | 5      | Polygonella      | 292    | Ptiliidae        | 710 |
| Peucedanum        | 540     | Pilocarpus      | 449    | Polygonum        | 289    | Ptilocalais      | 690 |
| Peziza            | 6       | Pimenta         | 523    | Polylepis        | 392    | Ptilodactyla     | 709 |
| Pezizaceae        | 6       | Pinaceae        | 28     | Polymnia         | 663    | Ptiloria         | 691 |
| Pfiaffia          | 297     | Pinacodera      | 706    | Polypodiaceae    | 23     | Ptychomitrium    | 22  |
| Phacelia          | 583     | Pinaropappus    | 691    | Polypodium       | 25, 26 | Puccinellia      | 120 |
| Phacidiaceae      | 6       | Pinguicula      | 615    | Polypogon        | 106    | Puccinia         | 12  |
| Phaeoschiffnerula | 9       | Pinophilus      | 712    | Polyporaceae     | 14     | Pucciniaceae     | 12  |
| Phajus            | 186     | Pinus           | 28     | Polyporus        | 14     | Pueraria         | 442 |
| Phalacridae       | 710     | Piper           | 187    | Polystichum      | 24     | Pulvinaria       | 702 |
| Phalaris          | 99      | Piperaceae      | 187    | Polystictus      | 15     | Pummelo          | 451 |
| Phaseolus         | 443     | Piptadenia      | 413    | Polystomellaceae | 9      | Punctaria        | 4   |
| Phellopterus      | 539     | Fiqueria        | 640    | Polytaenia       | 540    | Punica           | 522 |
| Phenax            | 285     | Fiscidia        | 437    | Polytrichaceae   | 21     | Punicaceae       | 522 |
| Phenococcus       | 702     | Pisonia         | 298    | Polytrichum      | 21     | Pycnanthemum     | 594 |
| Pheropsophus      | 706     | Pistacia        | 464    | Pontederiaceae   | 165    | Pylaisia         | 21  |
| Philadelphus      | 347     | Pisum           | 440    | Pontederia       | 165    | Pyrallidae       | 716 |
| Philampelus       | 716     | Pitcairnia      | 164    | Populus          | 188    | Pyrenocarpeae    | 19  |
| Philhydrus        | 709     | Pithecoctenium  | 612    | Poria            | 14     | Pyrethrum        | 681 |
| Philibertella     | 572     | Pithecolobium   | 410    | Porophyllum      | 680    | Pyrochroidae     | 710 |
| Philodendron      | 163     | Pittosporaceae  | 353    | Porthetria       | 715    | Pyrola           | 545 |
| Philonthus        | 711     | Pittosporum     | 353    | Portulaca        | 300    | Pyrostegia       | 612 |
| Phippia           | 105     | Pityogramma     | 24     | Portulacaceae    | 299    | Pyrrhactia       | 715 |
| Phlegethontius    | 716     | Placodium       | 20     | Potamogeton      | 80     | Pyrrhocoridae    | 703 |
| Phleospora        | 18      | Plagiothecium   | 22     | Potentilla       | 387    | Pyrrhopappus     | 695 |
| Phleum            | 104     | Planera         | 278    | Pottiaceae       | 21     | Pyrus            | 361 |
| Phloeotheratus    | 706     | Plantae         | 3      | Prasiola         | 3      | Pythiaceae       | 5   |
| Phlox             | 580     | Plantaginaceae  | 616    | Prenanthes       | 696    | Pythium          | 5   |
| Phoebe            | 326     | Plantago        | 616    | Prescottia       | 185    |                  |     |
| Phoenix           | 159     | Platanaceae     | 356    | Prestonia        | 572    | Quedimarcus      | 712 |
| Phoenotum         | 709     | Platanus        | 356    | Primula          | 557    | Quedionuchus     | 712 |
| Phoradendron      | 285     | Plathypena      | 716    | Primulaceae      | 557    | Quedius          | 712 |
| Phormium          | 170     | Platycodon      | 636    | Prionosciadium   | 540    | Quercus          | 244 |
| Phorodon          | 700     | Platyedema      | 712    | Pritchardia      | 159    |                  |     |
| Phragmites        | 115     | Platydorina     | 3      | Priva            | 589    |                  |     |
| Phryganeidae      | 698     | Platyhelminthes | 698    | Prosartes        | 177    | Radicula         | 336 |
| Phryma            | 615     | Platynus        | 706    | Proserpinaca     | 533    | Rafinesquia      | 691 |
| Phrymaceae        | 615     | Platzosteria    | 699    | Prosopis         | 413    | Rajania          | 182 |

|                |     |                 |     |                   |          |                 |     |
|----------------|-----|-----------------|-----|-------------------|----------|-----------------|-----|
| Ramularia      | 18  | Rynchospora     | 144 | Schistocarpha     | 684      | Silene          | 303 |
| Randia         | 618 | Rytillix        | 86  | Schizaceae        | 26       | Silphium        | 664 |
| Ranunculaceae  | 305 |                 |     | Schizanthus       | 605      | Simaba          | 453 |
| Ranunculus     | 311 | Sabal           | 159 | Schizogenius      | 706      | Simaruba        | 453 |
| Rapanea        | 557 | Sabatia         | 569 | Schizoneura       | 700      | Simarubaceae    | 453 |
| Rape           | 334 | Sabiaceae       | 490 | Schizonotus       | 572      | Simsia          | 674 |
| Raphanus       | 336 | Sabicea         | 618 | Schlegelia        | 614      | Siparuna        | 324 |
| Raspberry      | 385 | Sabinea         | 429 | Schmalzia         | 464      | Sipha           | 700 |
| Rauwolfia      | 571 | Saccharum       | 84  | Schoenocaulon     | 168      | Siphanta        | 703 |
| Redfieldia     | 115 | Sagina          | 301 | Schoenocrambe     | 332      | Siphonella      | 714 |
| Red fir        | 67  | Sagittaria      | 81  | Schoenus          | 143      | Sisymbrium      | 333 |
| Reedia         | 143 | Saissetia       | 702 | Schradera         | 618      | Sisyrinchium    | 183 |
| Reseda         | 342 | Salamander      | 718 | Schrankia         | 412      | Sitanion        | 135 |
| Resedaceae     | 342 | Salicaceae      | 188 | Sciadophyllum     | 534      | Sitones         | 708 |
| Reticulitermes | 698 | Salicornia      | 296 | Sciadopitys       | 69       | Sium            | 538 |
| Rhacoma        | 473 | Salix           | 197 | Sciara            | 714      | Sloanea         | 499 |
| Rhamnaceae     | 491 | Salmea          | 674 | Scilla            | 174      | Smelowskia      | 339 |
| Rhamnus        | 491 | Salmon          | 718 | Scirpus           | 141      | Smerinthus      | 716 |
| Rheedia        | 514 | Salsola         | 296 | Scitamineae       | 183, 184 | Smilacina       | 176 |
| Rheum          | 289 | Salvia          | 591 | Scleranthus       | 302      | Smilax          | 178 |
| Rhexia         | 526 | Sambucus        | 622 | Scleria           | 144      | Sobralia        | 186 |
| Rhinanthus     | 611 | Samia           | 716 | Scleroderma       | 18       | Solanaceae      | 596 |
| Rhinotrichum   | 18  | Samolus         | 558 | Sclerodermataceae | 18       | Solanum         | 599 |
| Rhipsalis      | 520 | Sanguinaria     | 331 | Scleropogon       | 114      | Solidago        | 645 |
| Rhizidiaceae   | 5   | Sanguisorba     | 392 | Sclerospora       | 5        | Sonchus         | 692 |
| Rhizocarpon    | 19  | Sanicula        | 535 | Scoliidae         | 717      | Sophora         | 417 |
| Rhizophora     | 522 | Santalaceae     | 286 | Scolochloa        | 120      | Sorbus          | 370 |
| Rhizophoraceae | 522 | Sapindaceae     | 489 | Scolytidae        | 710      | Sordaria        | 10  |
| Rhizopus       | 5   | Sapindus        | 489 | Scribnera         | 125      | Sordariaceae    | 10  |
| Rhododendron   | 546 | Sapium          | 460 | Scrophularia      | 606      | Sorghastrum     | 87  |
| Rhodophyceae   | 4   | Saponaria       | 304 | Scrophulariaceae  | 605      | Sorgho          | 87  |
| Rhodotypos     | 379 | Sapota          | 560 | Scutellaria       | 589      | Sour orange     | 450 |
| Rhodymenia     | 4   | Sapotaceae      | 560 | Scydmaenidae      | 710      | Sparganiaceae   | 80  |
| Rhodymeniaceae | 4   | Saprolegnia     | 5   | Scydmaenus        | 710      | Sparganium      | 80  |
| Rhus           | 464 | Saprolegniaceae | 5   | Sea-horse         | 718      | Sparganophorus  | 637 |
| Rhynchosia     | 443 | Sapromyza       | 714 | Secale            | 128      | Spartina        | 112 |
| Rhytidophyllum | 614 | Sapromyzidae    | 714 | Sechium           | 635      | Spathularia     | 6   |
| Rhytisma       | 6   | Saraca          | 413 | Securidaca        | 457      | Specularia      | 636 |
| Ribes          | 348 | Saracha         | 597 | Sedum             | 342      | Spergula        | 302 |
| Richardia      | 163 | Sarcinella      | 18  | Selaginella       | 27       | Spergularia     | 302 |
| Richardsonia   | 620 | Sarcobatus      | 296 | Selaginellaceae   | 27       | Spermacoe       | 621 |
| Richeria       | 457 | Sarcophagidae   | 714 | Selenaspis        | 702      | Spermatophyta   | 28  |
| Ricinus        | 459 | Sarcostemma     | 575 | Selinum           | 538      | Sphacelaria     | 4   |
| Riddellia      | 679 | Sargassum       | 4   | Sempervivum       | 343      | Sphacelariaceae | 4   |
| Rivea          | 580 | Sarracenia      | 342 | Senecio           | 685      | Sphaele         | 594 |
| Rivina         | 298 | Sarracetiaceae  | 342 | Sequoia           | 69       | Sphaeralcea     | 503 |
| Robinia        | 427 | Sassafras       | 328 | Serenoa           | 160      | Sphaeria        | 10  |
| Roestelia      | 13  | Satsuma orange  | 452 | Sericocarpus      | 661      | Sphaeriaceae    | 10  |
| Rollinia       | 324 | Satureja        | 594 | Serjania          | 489      | Sphaeriales     | 10  |
| Romanzoffia    | 584 | Saturniidae     | 716 | Sesamum           | 614      | Sphaerioidaceae | 18  |
| Rondeletia     | 617 | Saurauja        | 512 | Sesbania          | 429      | Sphaeromeria    | 681 |
| Rosa           | 392 | Saururaceae     | 187 | Sesuvium          | 299      | Sphaeropsis     | 18  |
| Rosaceae       | 359 | Saururus        | 187 | Setaria           | 97       | Sphaerostigma   | 531 |
| Roupala        | 285 | Saussaurea      | 687 | Seymeria          | 609      | Sphaerotherca   | 7   |
| Rourea         | 410 | Sauvagesia      | 512 | Shallu            | 87       | Sphagnaceae     | 21  |
| Rousselia      | 285 | Savia           | 457 | Shepherdia        | 520      | Sphagnum        | 21  |
| Roystonea      | 161 | Saxifraga       | 343 | Shortia           | 557      | Sphenoclea      | 636 |
| Rubiaceae      | 617 | Saxifragaceae   | 343 | Sibbaldia         | 390      | Sphenopholis    | 116 |
| Rubus          | 379 | Scabiosa        | 630 | Sicyos            | 635      | Sphenophorus    | 708 |
| Rudbeckia      | 668 | Scaevola        | 637 | Sida              | 506      | Sphingidae      | 716 |
| Rudolphia      | 442 | Scaptomyza      | 713 | Sidalcea          | 505      | Sphingolabis    | 699 |
| Ruellia        | 615 | Scarabaeidae    | 710 | Sideranthus       | 651      | Sphinx          | 716 |
| Rumex          | 287 | Scatella        | 714 | Siderocarpus      | 560      | Spigelia        | 569 |
| Russula        | 16  | Schaefferia     | 473 | Siderodendron     | 619      | Spilanthes      | 674 |
| Rutabaga       | 334 | Schedonnardus   | 113 | Sideroxylon       | 560      | Spilosoma       | 715 |
| Rutaceae       | 449 | Schinus         | 464 | Sigaloëssa        | 713      | Spinacia        | 295 |



|                |           |                  |          |                   |     |                  |     |
|----------------|-----------|------------------|----------|-------------------|-----|------------------|-----|
| Spiraea        | viii, 359 | Syntomidae       | 716      | Thlaspi           | 333 | Trillium         | 177 |
| Spirobolus     | 698       | Syringa          | 567      | Thouinia          | 489 | Trimerotropis    | 699 |
| Spirodela      | 164       | Syrphidae        | 714      | Thouinidium       | 489 | Triniochloa      | 117 |
| Spirogya       | 3         | Syrphus          | 714      | Thrnax            | 159 | Triosteum        | 627 |
| Spirostachys   | 296       | Systema          | 707      | Thrips            | 698 | Triplasis        | 115 |
| Spodias        | 464       | Syzygium         | 524      | Thuidium          | 22  | Tripsacum        | 84  |
| Sporobolus     | 105       |                  |          | Thuja             | 70  | Trisetum         | 110 |
| Spraguea       | 300       | Tabebuia         | 613      | Thujopsis         | 70  | Triticum         | 129 |
| Spumaria       | 5         | Tabernaemontana  | 571      | Thurberia         | 106 | Triumfetta       | 502 |
| Squash         | 634       | Tachina          | 714      | Thyella           | 576 | Trixis           | 690 |
| Stachys        | 591       | Tachinidae       | 714      | Thymelaeaceae     | 520 | Tropophloeus     | 712 |
| Stachytarpheta | 588       | Tachys           | 706      | Thymus            | 594 | Trollius         | 306 |
| Stanleya       | 332       | Tachyusa         | 712      | Thysacanthus      | 615 | Tropaeolaceae    | 448 |
| Staphylea      | 473       | Taenia           | 698      | Thyrsidium        | 18  | Tropaeolum       | 448 |
| Staphyleaceae  | 473       | Taenidia         | 537      | Thysanoptera      | 698 | Tropisternus     | 709 |
| Staphylinidae  | 710       | Tagetes          | 680      | Tiarella          | 345 | Trout eggs       | 718 |
| Statice        | 559       | Tamalia          | 700      | Tilia             | 500 | Troximon         | 695 |
| Stauroneis     | 3         | Tamaricaceae     | 514      | Tiliaceae         | 500 | Tryblidiaceae    | 6   |
| Steironema     | 558       | Tamarix          | 514      | Tillandsia        | 165 | Tryblidiella     | 6   |
| Stellaria      | 300       | Tamonea          | 527, 587 | Tingitidae        | 703 | Trypetheliaceae  | 19  |
| Stemonitis     | 5         | Tanacetum        | 681      | Tiphia            | 717 | Trypethelium     | 19  |
| Stenanthium    | 168       | Tanghinia        | 571      | Tipula            | 714 | Trypetidae       | 714 |
| Stenolophus    | 706       | Taphrina         | 6        | Tipulidae         | 714 | Tsuga            | 56  |
| Stenophyllus   | 143       | Taraxacum        | 691      | Tithonia          | 669 | Tubercularia     | 18  |
| Stenorrhynchus | 185       | Taxaceae         | 28       | Tofieldia         | 168 | Tuberculariaceae | 18  |
| Stenosiphon    | 533       | Taxodium         | 70       | Tolmiea           | 346 | Tulipa           | 173 |
| Stenotaphrum   | 98        | Taxus            | 28       | Tomarus           | 707 | Turnera          | 518 |
| Stenotus       | 651       | Tecoma           | 613      | Tomaspis          | 700 | Turneraceae      | 518 |
| Stephanomeria  | 691       | Tectaria         | 24       | Tomonotus         | 699 | Turnip           | 334 |
| Stephanotis    | 575       | Tellima          | 346      | Tonella           | 606 | Turpinia         | 474 |
| Sterculia      | 511       | Temnopteryx      | 699      | Topobea           | 527 | Turtles          | 718 |
| Sterculiaceae  | 510       | Tenebrionidae    | 712      | Tortricidae       | 716 | Tussilago        | 684 |
| Stereocaulon   | 19        | Tenthredinidae   | 717      | Tortrix           | 716 | Typha            | 80  |
| Stereum        | 13        | Tephrosia        | 426      | Toumeyella        | 702 | Typhaceae        | 80  |
| Stevia         | 640       | Teramnus         | 441      | Tournefortia      | 584 | Typhlocyba       | 700 |
| Sticta         | 19        | Terminalia       | 522      | Townsendia        | 652 |                  |     |
| Stictaceae     | 19        | Termitidae       | 698      | Trachelospermum   | 571 | Ulex             | 420 |
| Stigmaphyllon  | 456       | Terstroemia      | 512      | Trachyropoda      | 717 | Ulmus            | 273 |
| Stilbaceae     | 18        | Ternstroemiaceae | 512      | Tradescantia      | 165 | Ulotia           | 21  |
| Stilicus       | 712       | Tetracera        | 512      | Tragia            | 459 | Ulothricaceae    | 3   |
| Stillingia     | 459       | Tetradymia       | 685      | Tragopogon        | 691 | Ulothrix         | 3   |
| Stipa          | 101       | Tetragastris     | 454      | Trametes          | 15  | Ulva             | 3   |
| Stizolobium    | 442       | Tetramerium      | 615      | Trautvetteria     | 311 | Ulvaceae         | 3   |
| Strataegus     | 710       | Tetranthus       | 663      | Trechus           | 706 | Umbelliferae     | 535 |
| Strebla        | 714       | Tetrapteris      | 456      | Tremella          | 13  | Umbellularia     | 327 |
| Streblidae     | 714       | Tetrazygia       | 526      | Tremellaceae      | 13  | Ucinula          | 7   |
| Streptanthus   | 332       | Tettigonia       | 700      | Tremellodon       | 13  | Uniola           | 117 |
| Streptopus     | 177       | Teucrium         | 589      | Trianthema        | 299 | Urechites        | 571 |
| Streptostomum  | 698       | Thalia           | 185      | Trichia           | 5   | Uredinopsis      | 12  |
| Strophostyles  | 445       | Thalictrum       | 313      | Trichilia         | 456 | Uredo            | 12  |
| Stylopyga      | 699       | Thalpius         | 706      | Trichodochium     | 18  | Urera            | 285 |
| Stylosanthes   | 433       | Thamnia          | 20       | Tricholaena       | 97  | Uromyces         | 12  |
| Styracaceae    | 561       | Thaspium         | 538      | Tricholoma        | 17  | Uropoda          | 717 |
| Styrax         | 561       | Thea             | 512      | Trichomanes       | 23  | Urtica           | 284 |
| Suaeda         | 296       | Theaceae         | 512      | Trichopterix      | 710 | Urticaceae       | 273 |
| Suckleya       | 296       | Thelastomum      | 698      | Trichosanthes     | 633 | Urvillea         | 489 |
| Sunius         | 712       | Thelephora       | 13       | Trichostema       | 589 | Usnea            | 20  |
| Swartzia       | 416       | Telephoraceae    | 13       | Trichothyrium     | 9   | Usneaceae        | 20  |
| Sweet orange   | 452       | Thelypodium      | 332      | Tridax            | 679 | Ustilaginaceae   | 12  |
| Swertia        | 570       | Thenardia        | 572      | Tridens           | 115 | Ustilago         | 12  |
| Swietenia      | 455       | Theobroma        | 510      | Trientalis        | 558 | Ustulina         | 11  |
| Symphoricarpos | 627       | Theophrastaceae  | 557      | Trifoliate orange | 452 | Uvularia         | 169 |
| Symplocarpus   | 163       | Thera            | 715      | Trifolium         | 421 |                  |     |
| Symplocos      | 561       | Theraphosidae    | 717      | Triglochin        | 81  | Vaccinium        | 553 |
| Synedrella     | 676       | Thermopsis       | 417      | Trigonella        | 420 | Valeriana        | 630 |
| Synthyris      | 609       | Thevetia         | 571      | Trilisa           | 643 | Valerianaceae    | 630 |

|                     |          |              |     |             |     |                |     |
|---------------------|----------|--------------|-----|-------------|-----|----------------|-----|
| Valerianella        | 630      | Vigna        | 445 | Wissadula   | 503 | Yucca          | 174 |
| Valsa               | 10       | Viguiera     | 670 | Wisteria    | 426 |                |     |
| Valsaceae           | 10       | Vinca        | 570 | Woodsia     | 24  | Zaluzania      | 669 |
| Vancouveria         | 315      | Vincetoxicum | 575 | Woodwardia  | 24  | Zamia          | 28  |
| Vanessa             | 716      | Viola        | 514 | Wulffia     | 669 | Zanthorhiza    | 306 |
| Vanilla             | 185      | Violaceae    | 514 | Wyethia     | 669 | Zanthoxylum    | 449 |
| Varronia            | 584      | Vismia       | 513 | Wynnea      | 6   | Zauschneria    | 528 |
| Veratrum            | 169      | Vitaceae     | 493 |             |     | Zea            | 81  |
| Verbascum           | 605      | Vitex        | 589 | Xanthisma   | 645 | Zephyranthes   | 180 |
| Verbena             | 587      | Vitis        | 493 | Xanthium    | 667 | Zeugites       | 117 |
| Verbenaceae         | 587      | Volvocaceae  | 3   | Xantholinus | 712 | Zexmenia       | 675 |
| Verbesina           | 675      |              |     | Xanthopygus | 712 | Zingiber       | 184 |
| Vernonia            | 637      | Waldsteinia  | 390 | Xanthosoma  | 164 | Zingiberaceae  | 184 |
| Veronica            | 608      | Wallenia     | 557 | Xerophyllum | 168 | Zinnia         | 667 |
| Verrucaria          | 19       | Washingtonia | 159 | Xylaria     | 11  | Ziroporus      | 712 |
| Verrucariaceae      | 19       | Webera       | 21  | Xylariaceae | 11  | Zizania        | 99  |
| Vertebrata          | 718      | Weberaceae   | 21  | Xyleborus   | 710 | Zizia          | 537 |
| Vertebrates (bones) | 718      | Wedelia      | 669 | Xylopi      | 324 | Zornia         | 433 |
|                     |          | Weissia      | 21  | Xylosma     | 518 | Zuphium        | 706 |
| Vespa               | 717      | Whale (bone) | 718 | Xyridaceae  | 164 | Zygadenus      | 168 |
| Vespidae            | 707, 717 | Whipplea     | 347 | Xyris       | 164 | Zygnema        | 3   |
| Viburnum            | 625      | White Cedar  | 73  |             |     | Zygnemaceae    | 3   |
| Vicia               | 437      | Wild crab    | 370 | Yautia      | 164 | Zygophyllaceae | 449 |





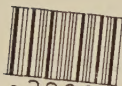




Date Due



589.2 S52



a39001



007165098b

589.2

S52

651

787

